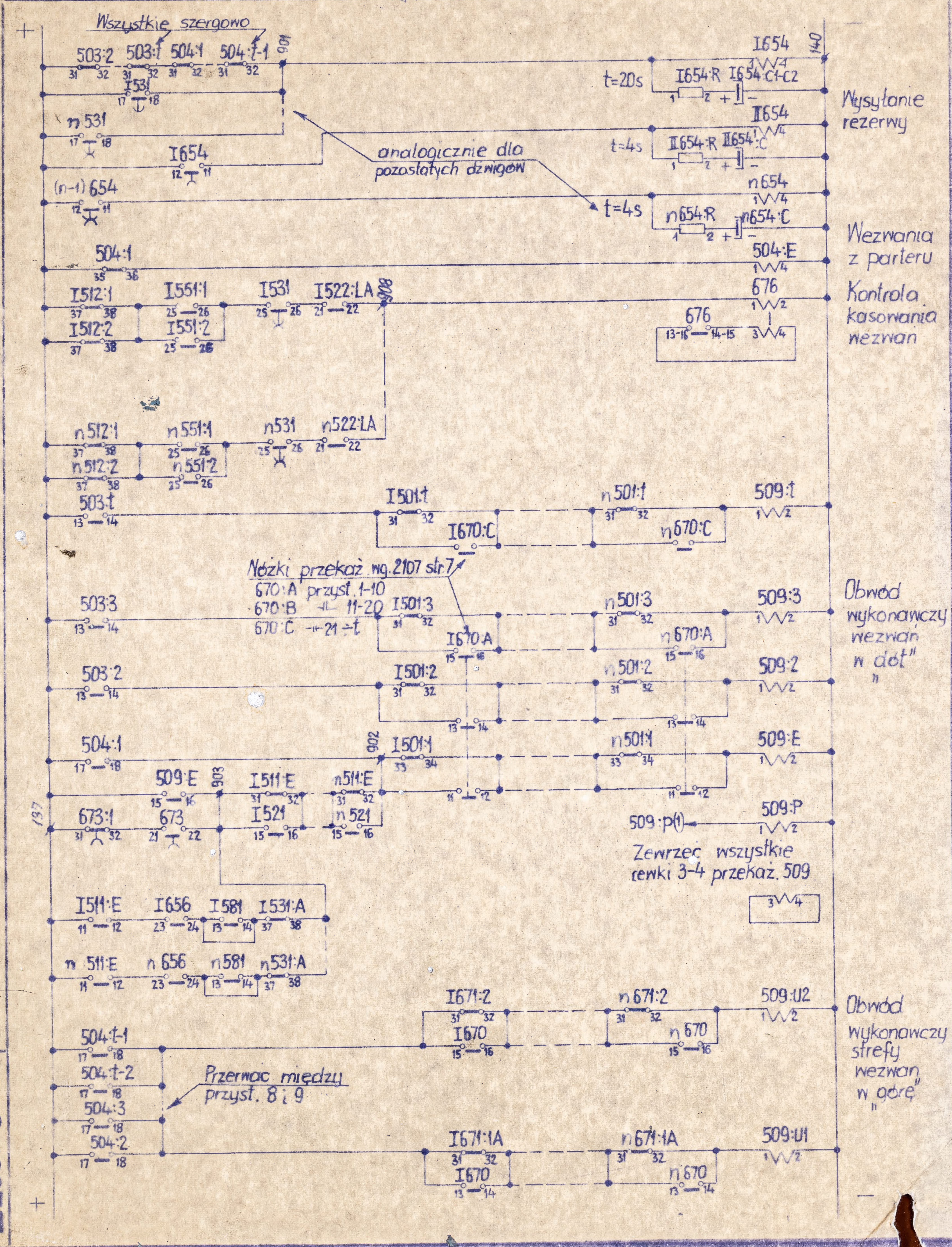
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
Oprac. zespół 1) Głodek 2) Dylewski				Oprac. / Spraw. Kin	Podtleben	01.75
						Grupa



E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data
	Oprac. zespół 1) Głodek 2) Dylewski		

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac.

Spraw. Kin

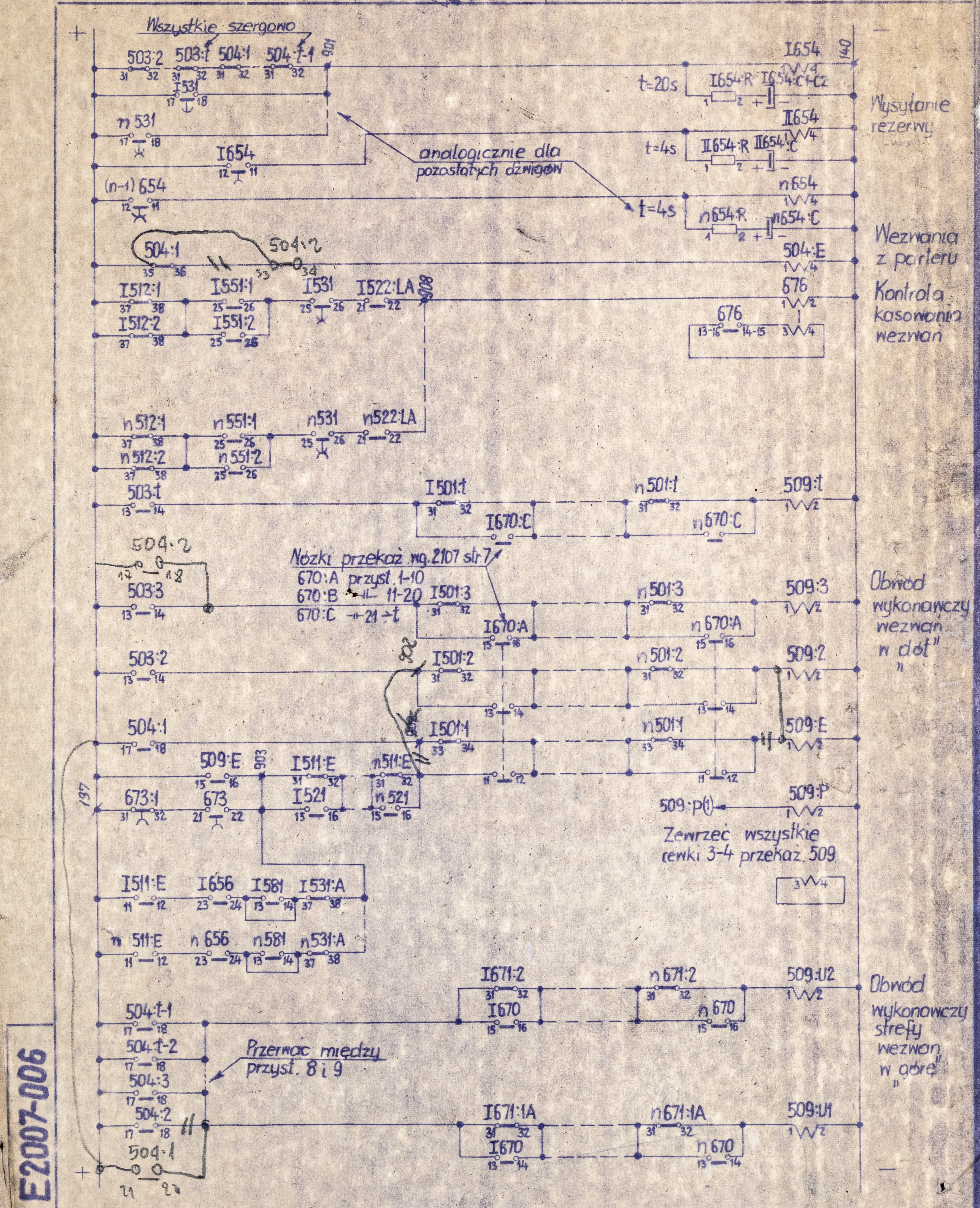
Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2007-006

01.75

Grupa



Znak	Zmiany	Podpis	Data
	Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek Dyl	

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac.
Spraw. Kin

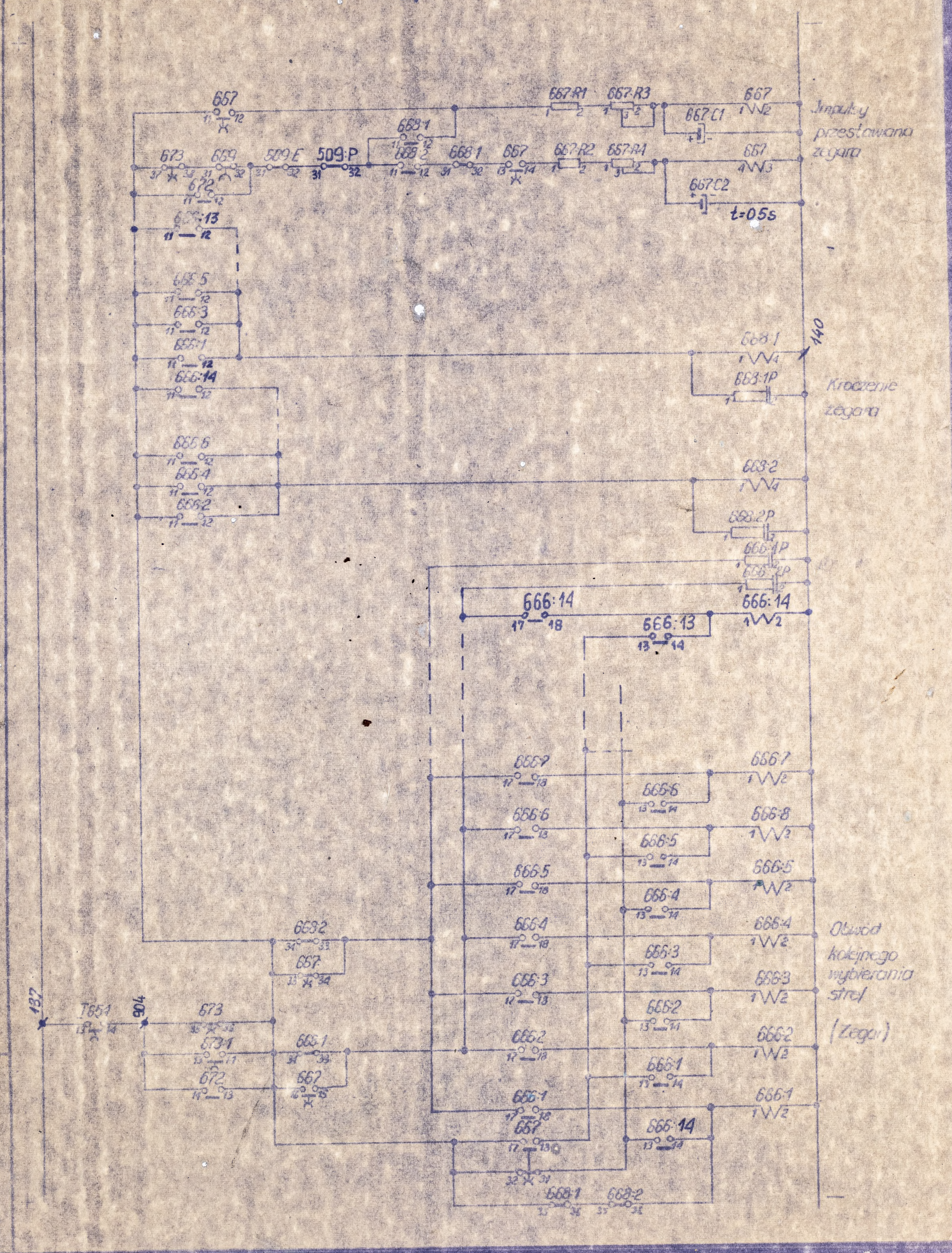
Zatw.

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

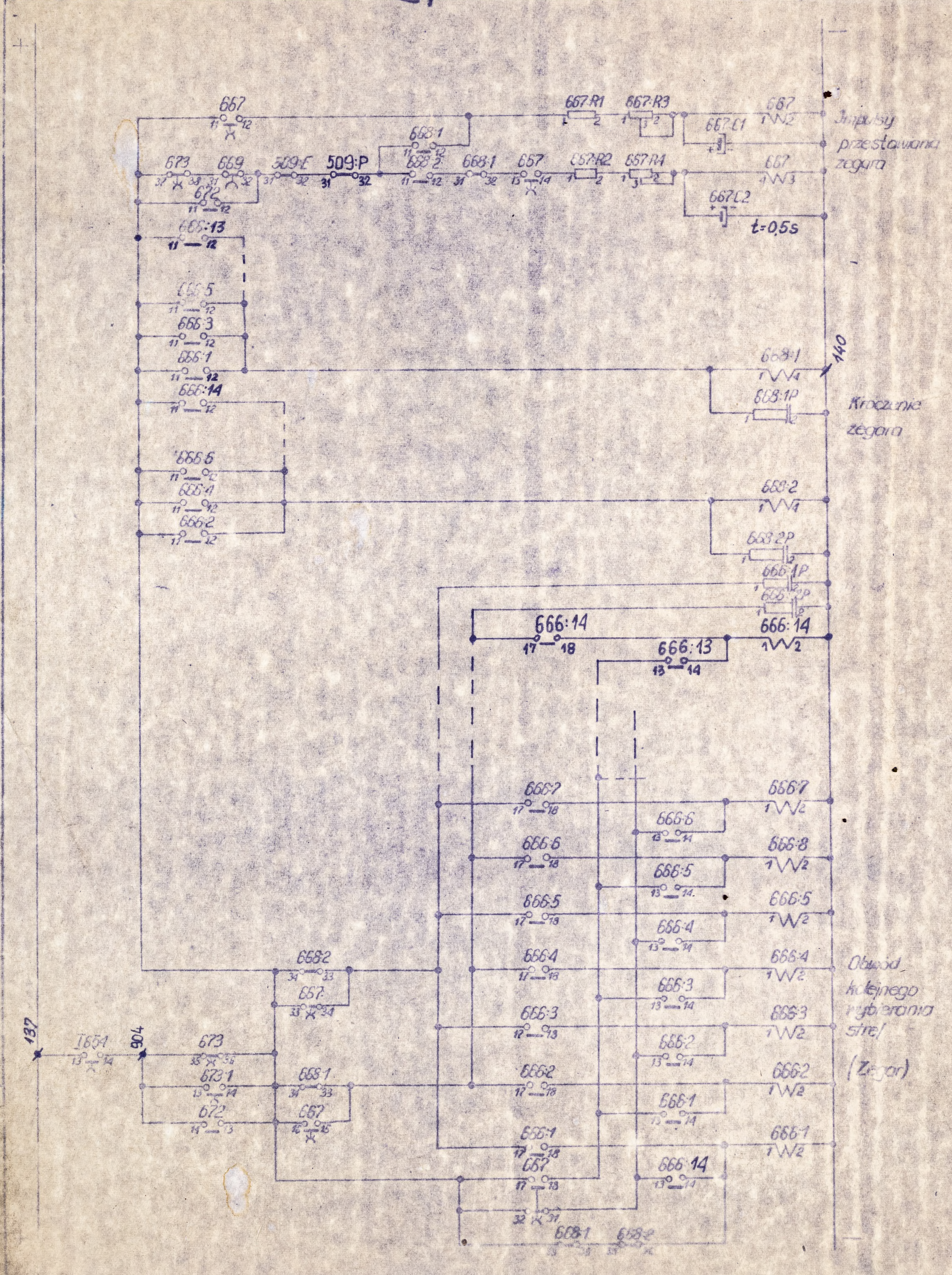
E2007-006

Data 01.75

Grupa



Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
Opracował: zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek Dyl		Oprac. / Spraw. Kin	Zatw.	Data 01.75 / Str. 3 / Cz. str. 4 / Nr arch. / Grupa



Znak	Zmiany	Podpis	Data
	Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek Dyl...	

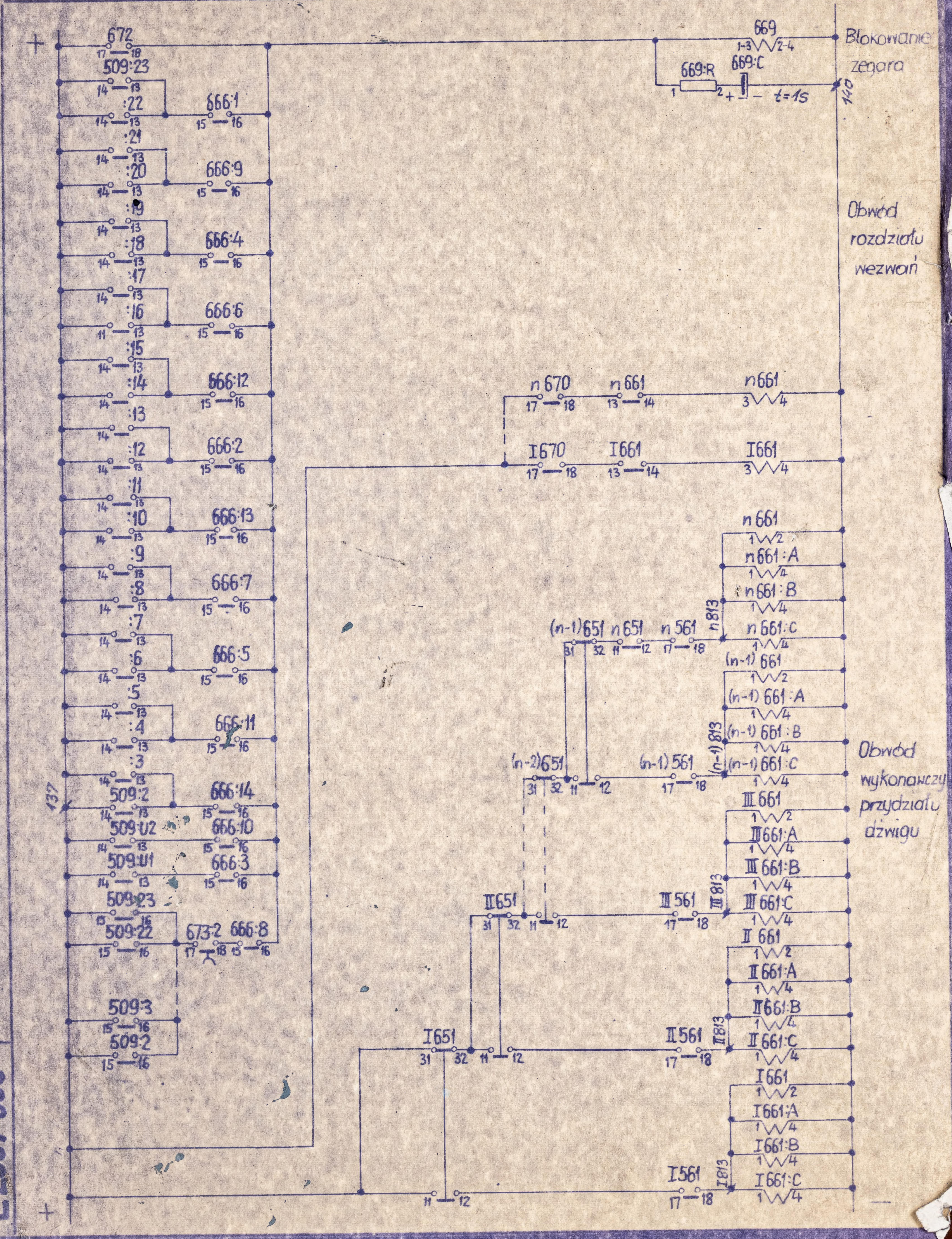
„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opr.: | Spraw.: Kin | Todtleben | Zatw.:

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1 m/s

E2007-006

Data: 01.75 | Str.: 4 | Z str.: 5 | Nr arch.: | Grupa



E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data
Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski			

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

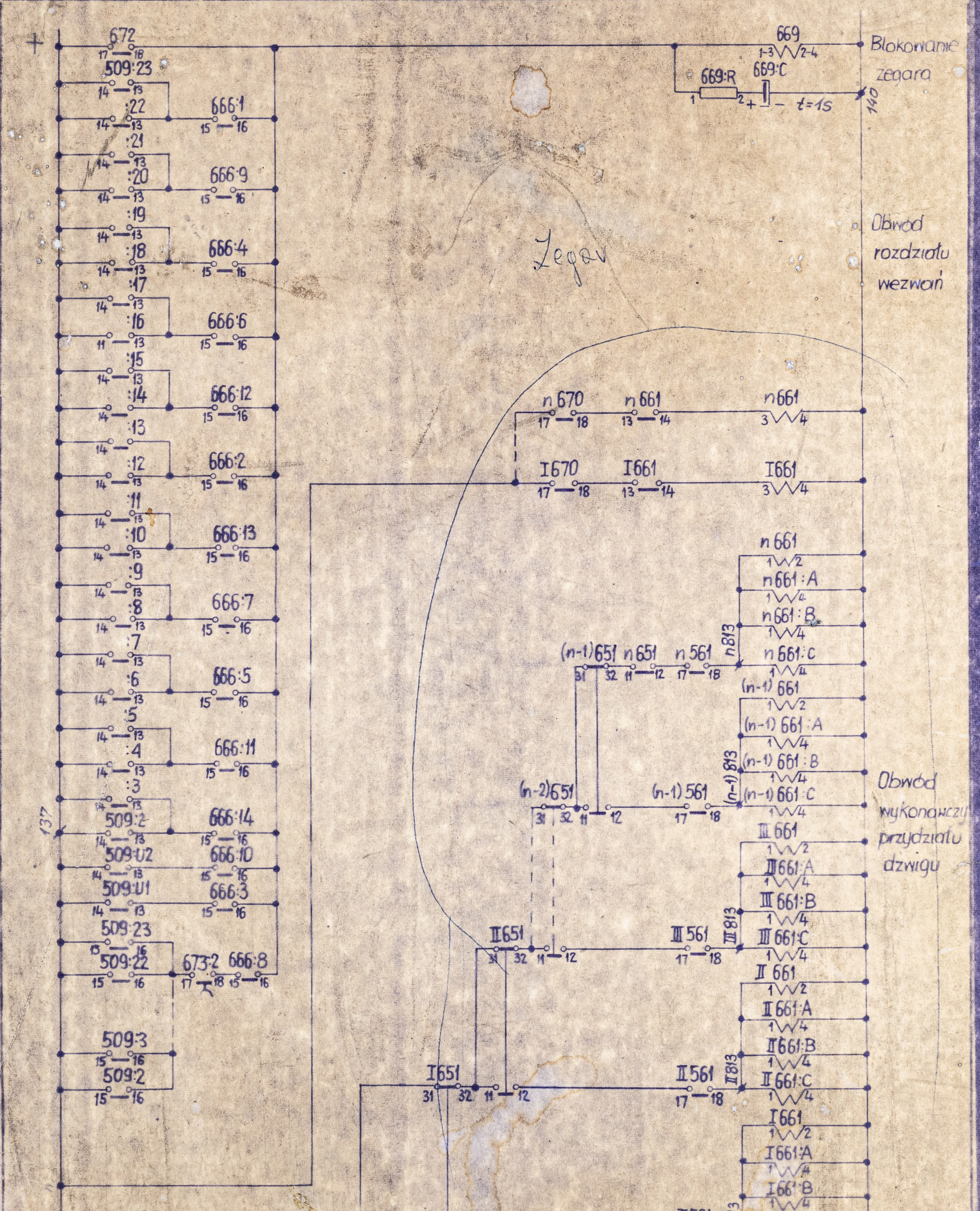
Oprac.
Spraw. Kin
Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1 m/s

E2007-006

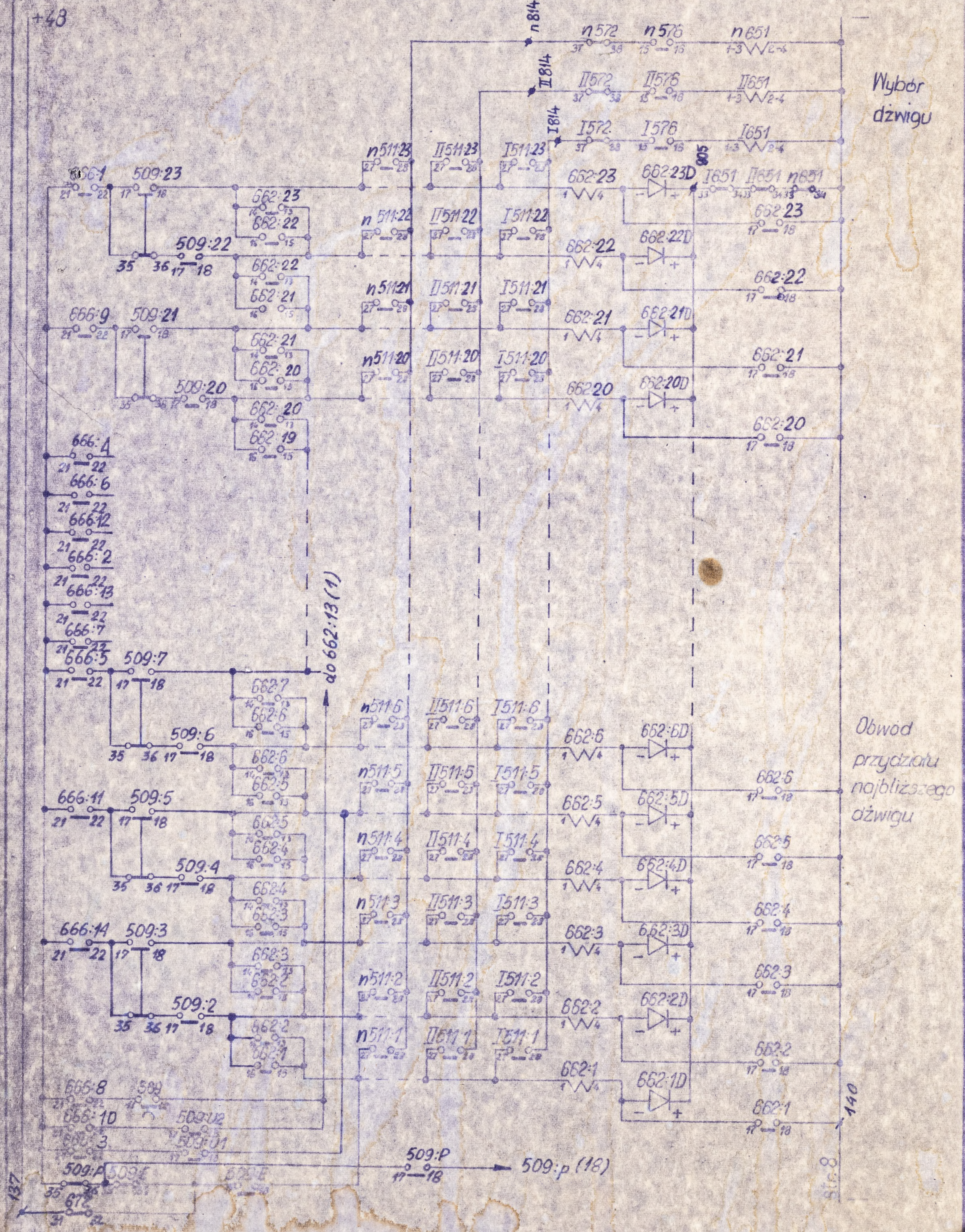
Data 01.75

Grupa

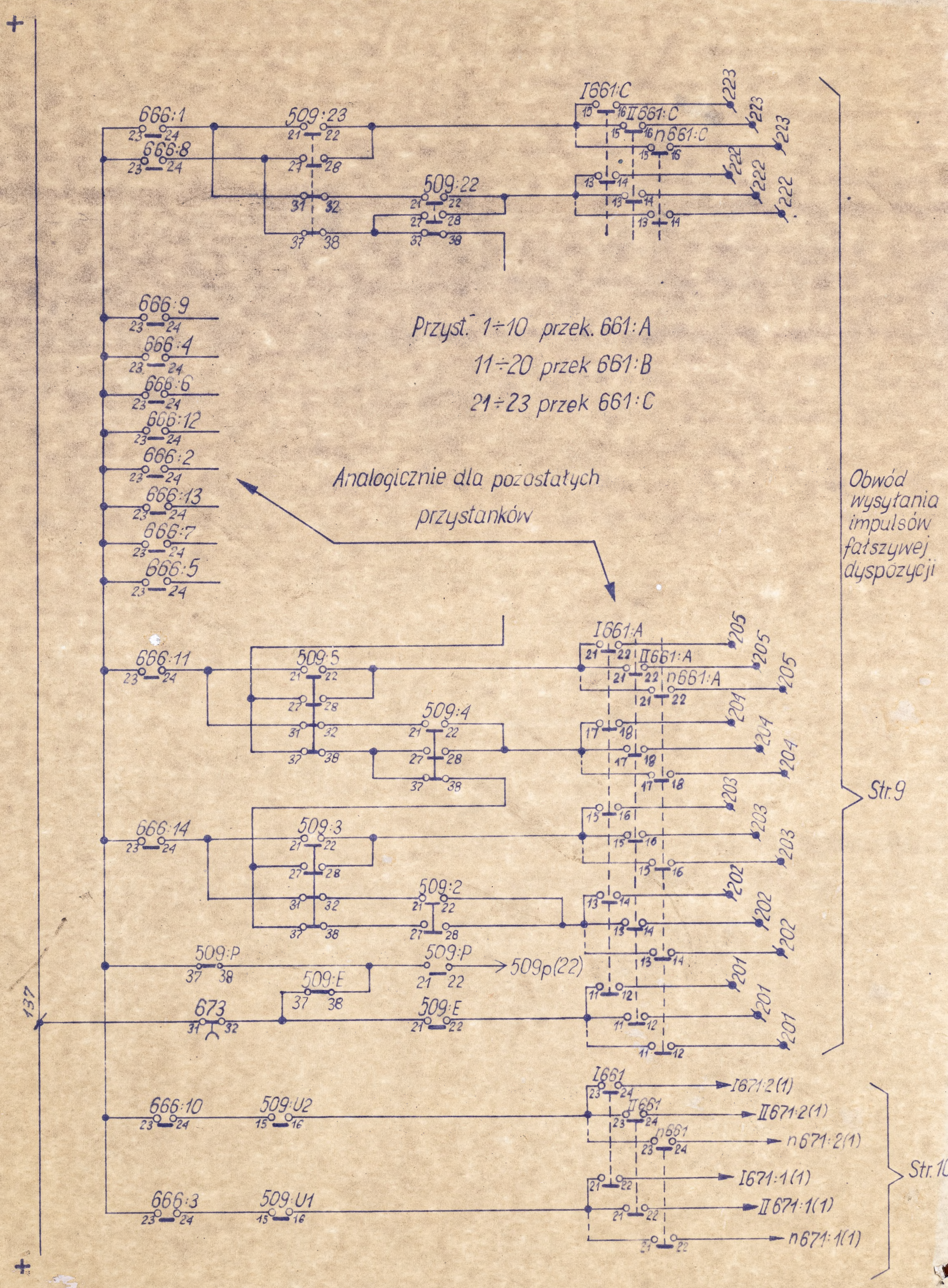


E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E2007-L06
	Zespół opracował: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek Dyl.		Oprac. Spraw. Kin	Zatw.	Data 01.75 Nr ewid. Grupa



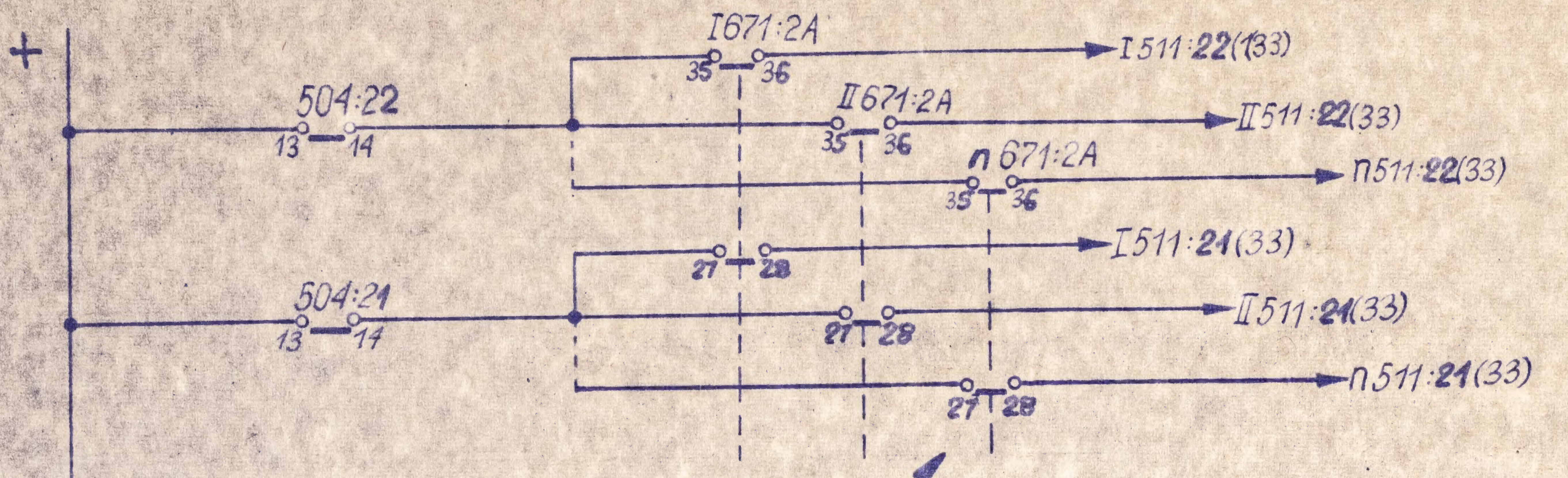
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E2007-006
	Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski			Oprac.		Data 01.75 / Str. 6 / C. d. str. 7
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw.	Nr arch. Grupa



E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	E2007-006
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek			Oprac. / Spraw. Kin	Todtleben Zatw.	Data 01.75, Str. 7, C. d. str. 8, Nr arch., Grupa

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s



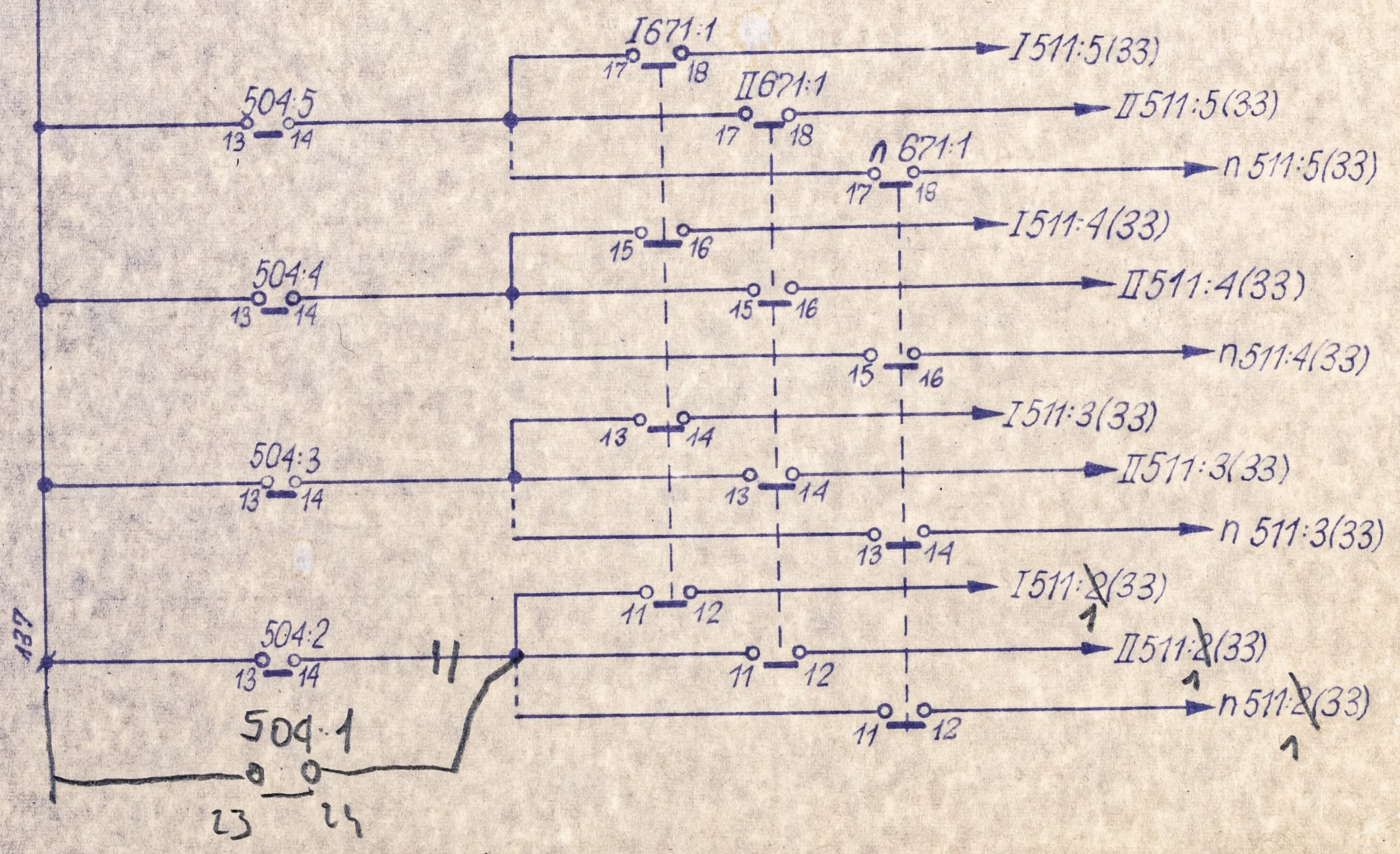
Analogicznie do pozostałych przystanków

przystanek 2÷8 przekaźnik 671:1

—"— 9÷13 —"— 671:2

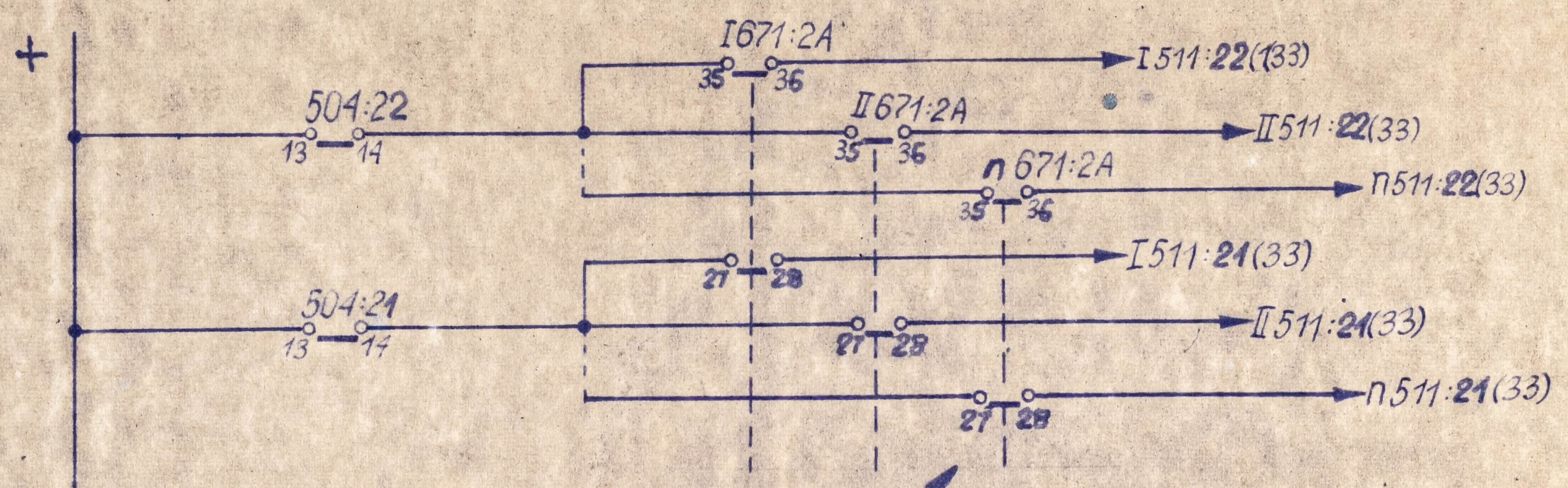
—"— 14÷22 —"— 671:2A

Nóżki przekaźników 671:1 , :2 , :2A wg 2107 -006



E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	E2007-006
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek	Dyl... Głod...		Oprac. / Spraw. Kin	Todtleben / Zatw.	Data 01.75, Str. 7, Cz. str. 8, Nr arch., Grupa



Analogicznie do pozostałych przystanków

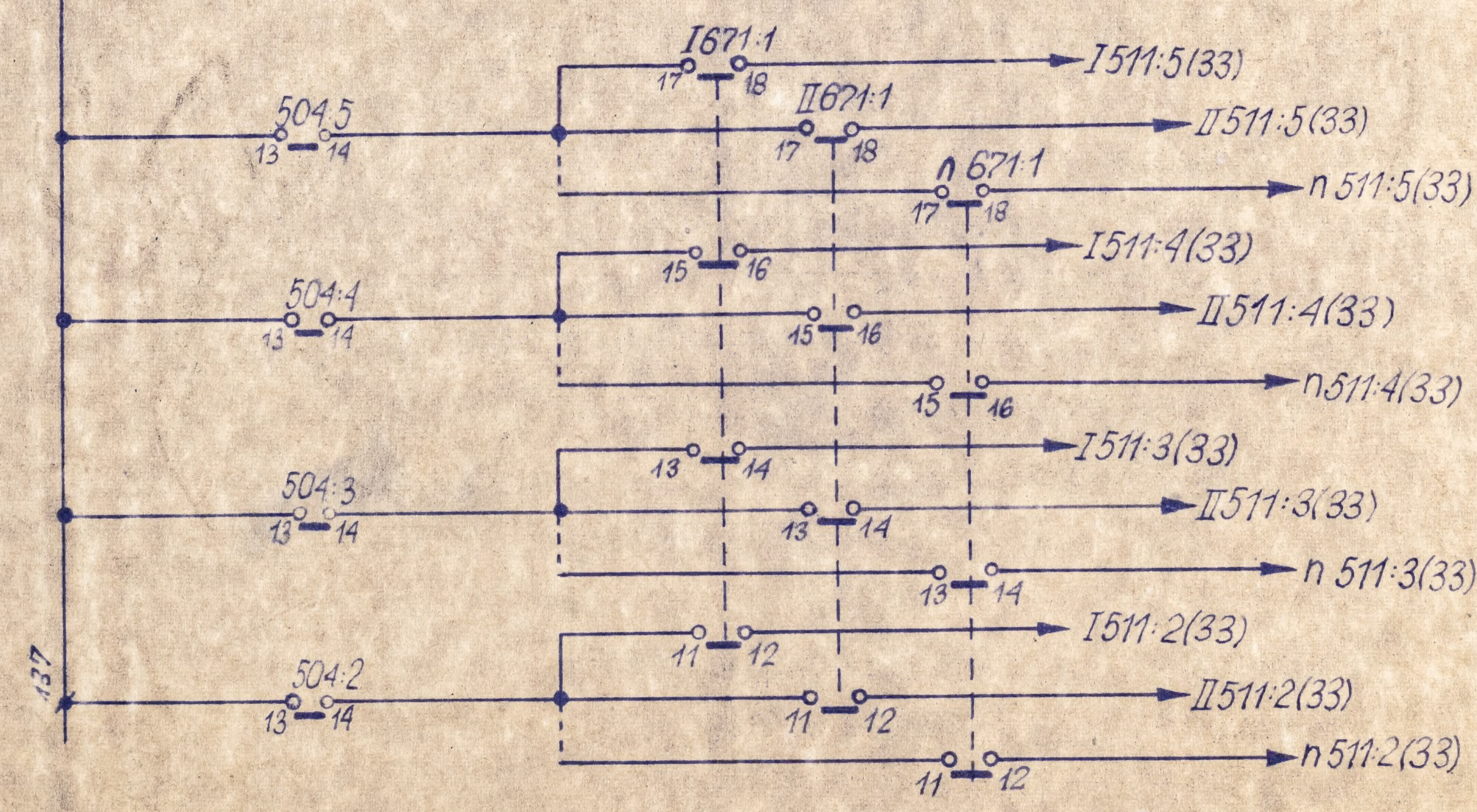
przystanek 2÷8 przekaźnik 671:1

—"— 9÷13 —"— 671:2

—"— 14÷22 —"— 671:2A

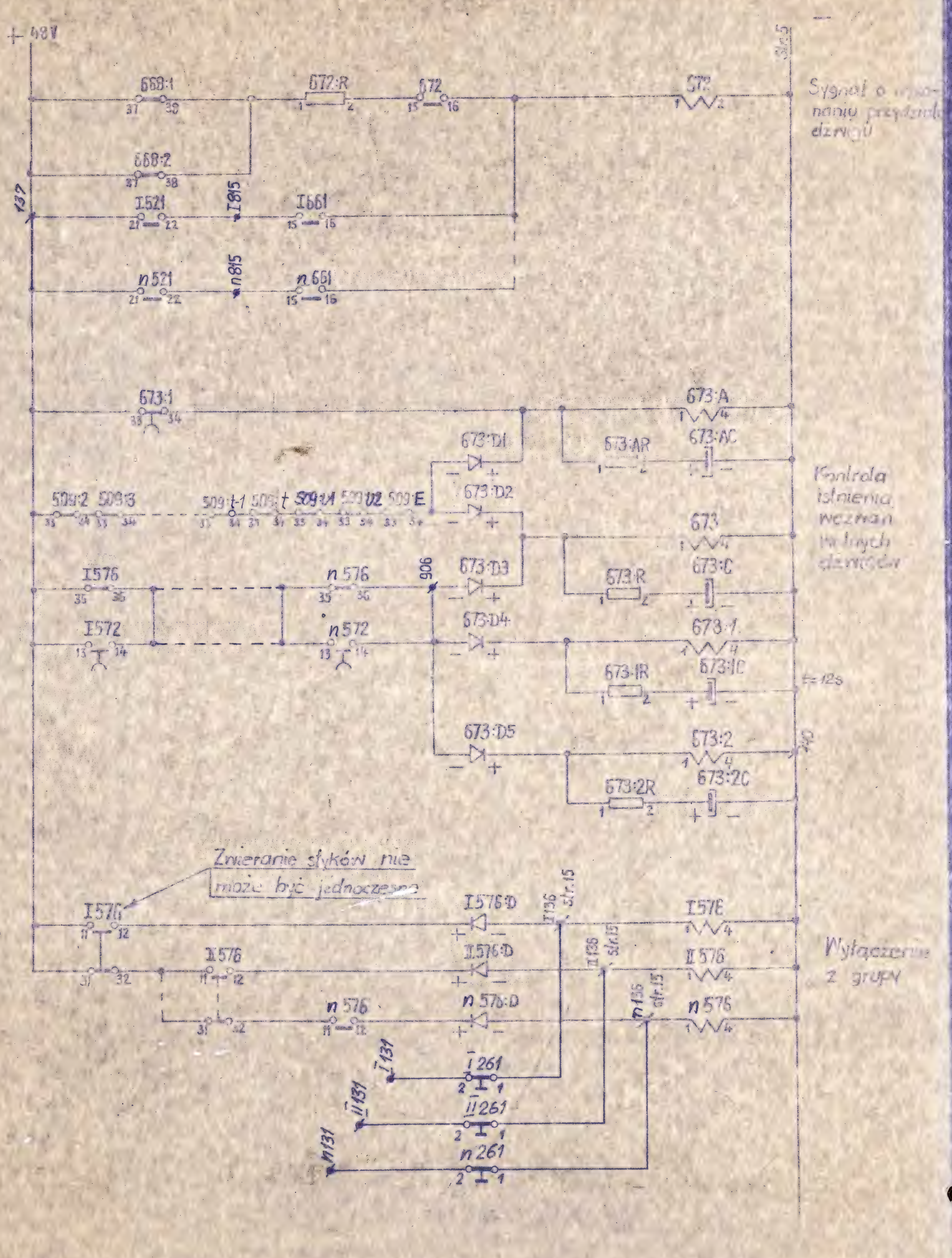
Nóżki przekaźników 671:1 , :2 , :2A

wg 2107 -006



E2007-006

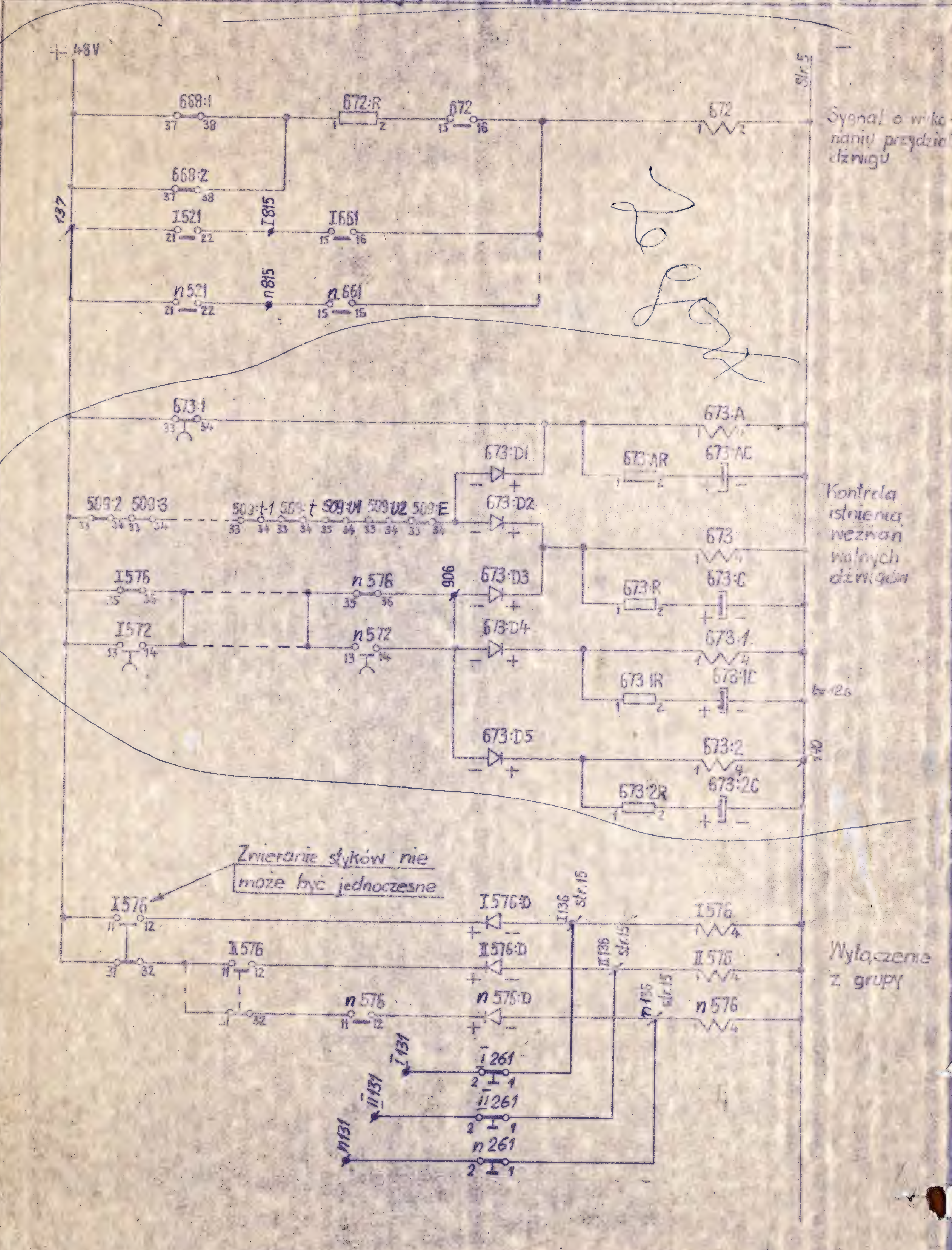
Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Podpis	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
		Spraw.: Kin		01.75
				Grupa



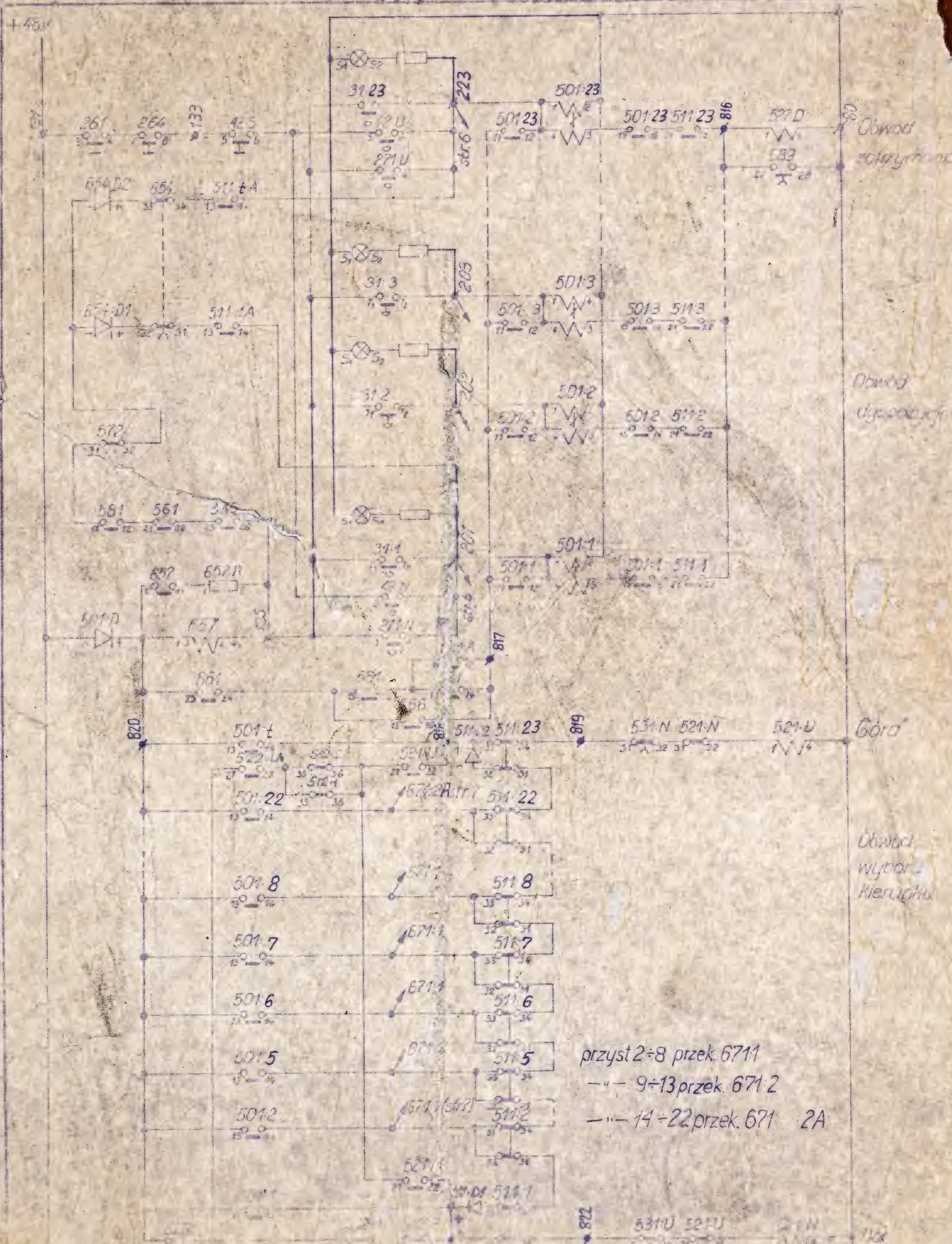
E2007-006

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski			Spraw. Kin	Todtleben	01.75 — Grupa

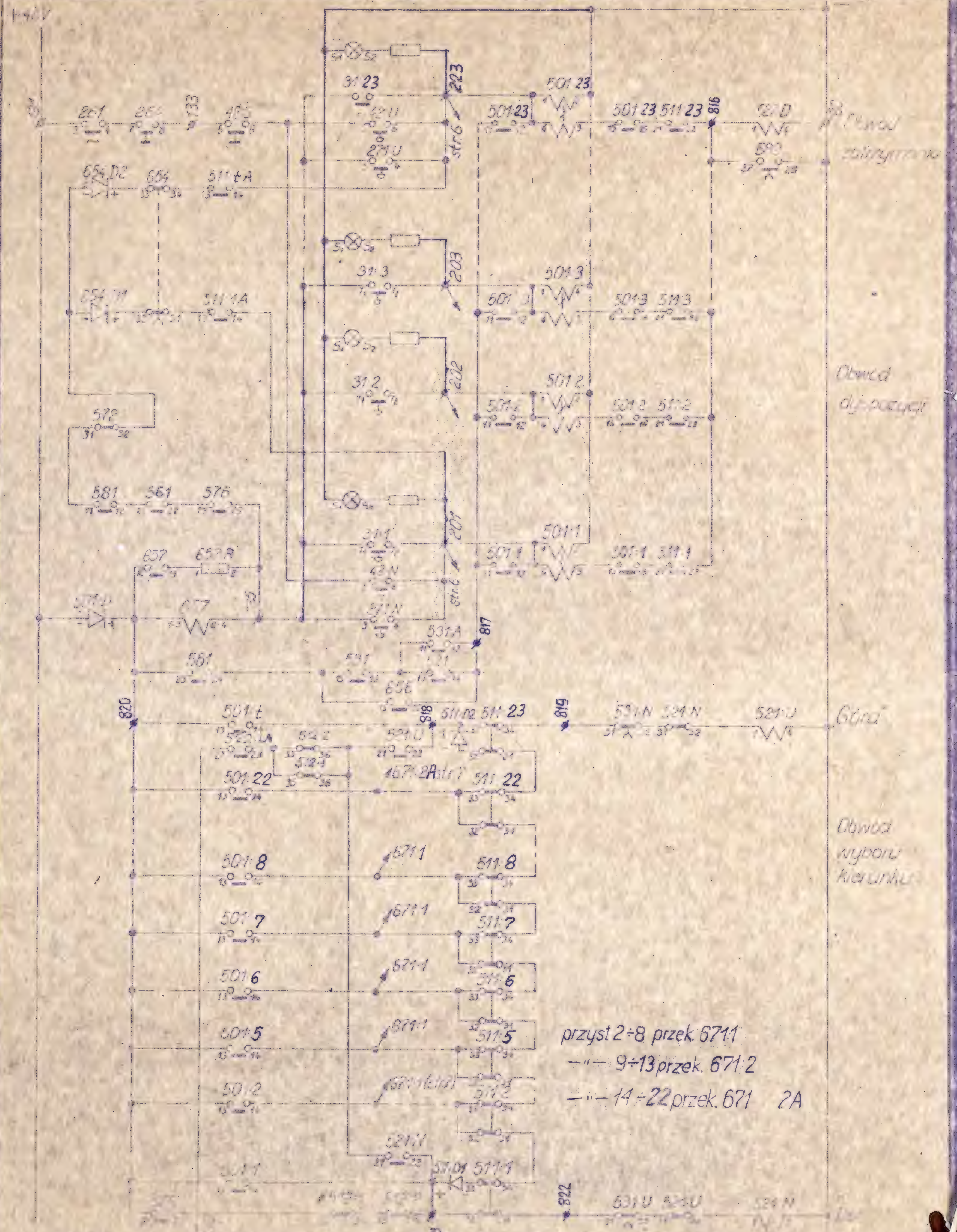
Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s



Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E 2007-…
Opracował: zespół 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek, Dy…		Rys. Kin		Data 01.75

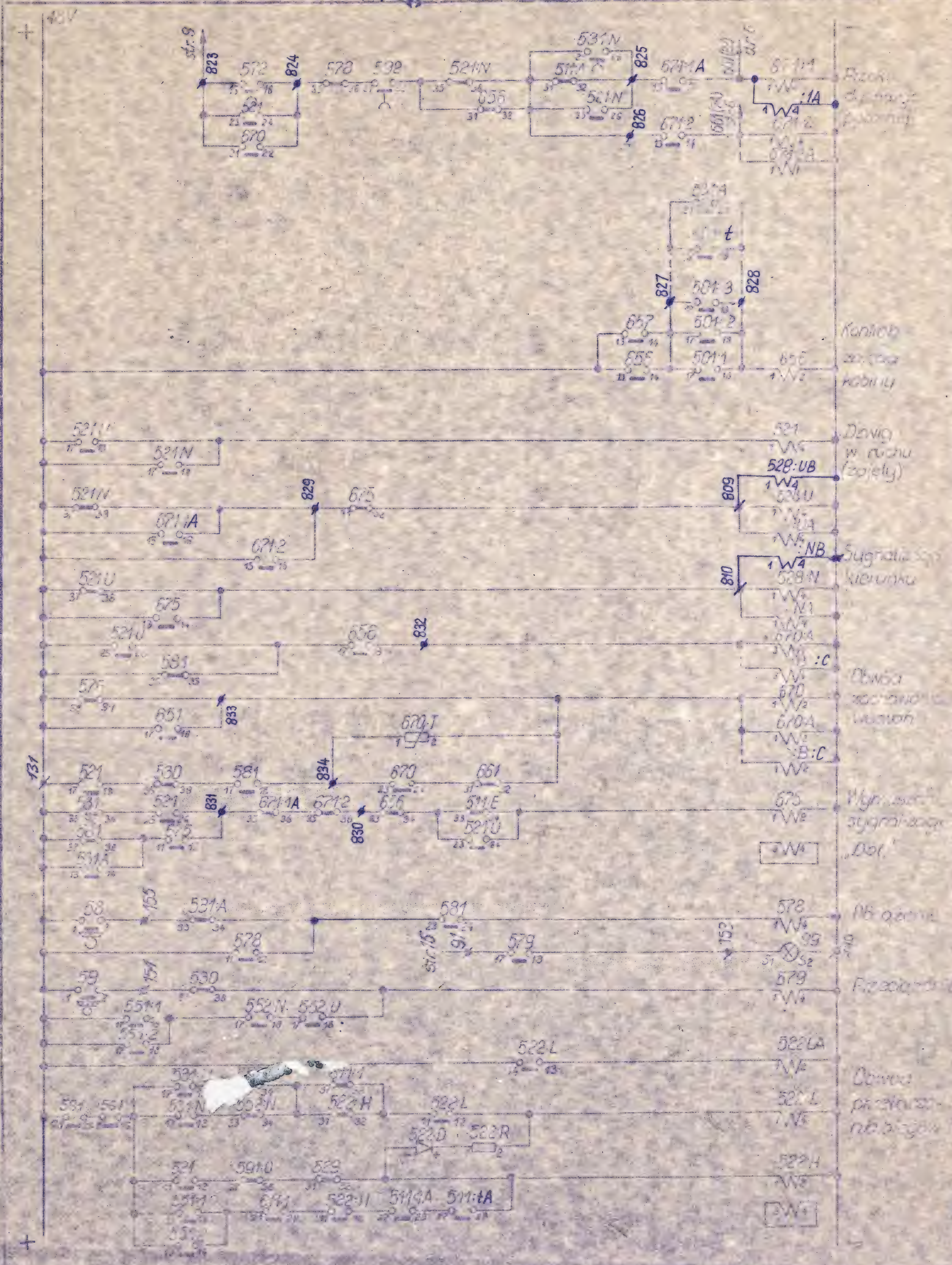


Opracował: zespół: 1. Głodek 2. Dylewski		„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	**Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s**	E2007-006
		Sprawdz.: Kin	Tolflieben	01.75
				Dźwig I-n



E2007-006

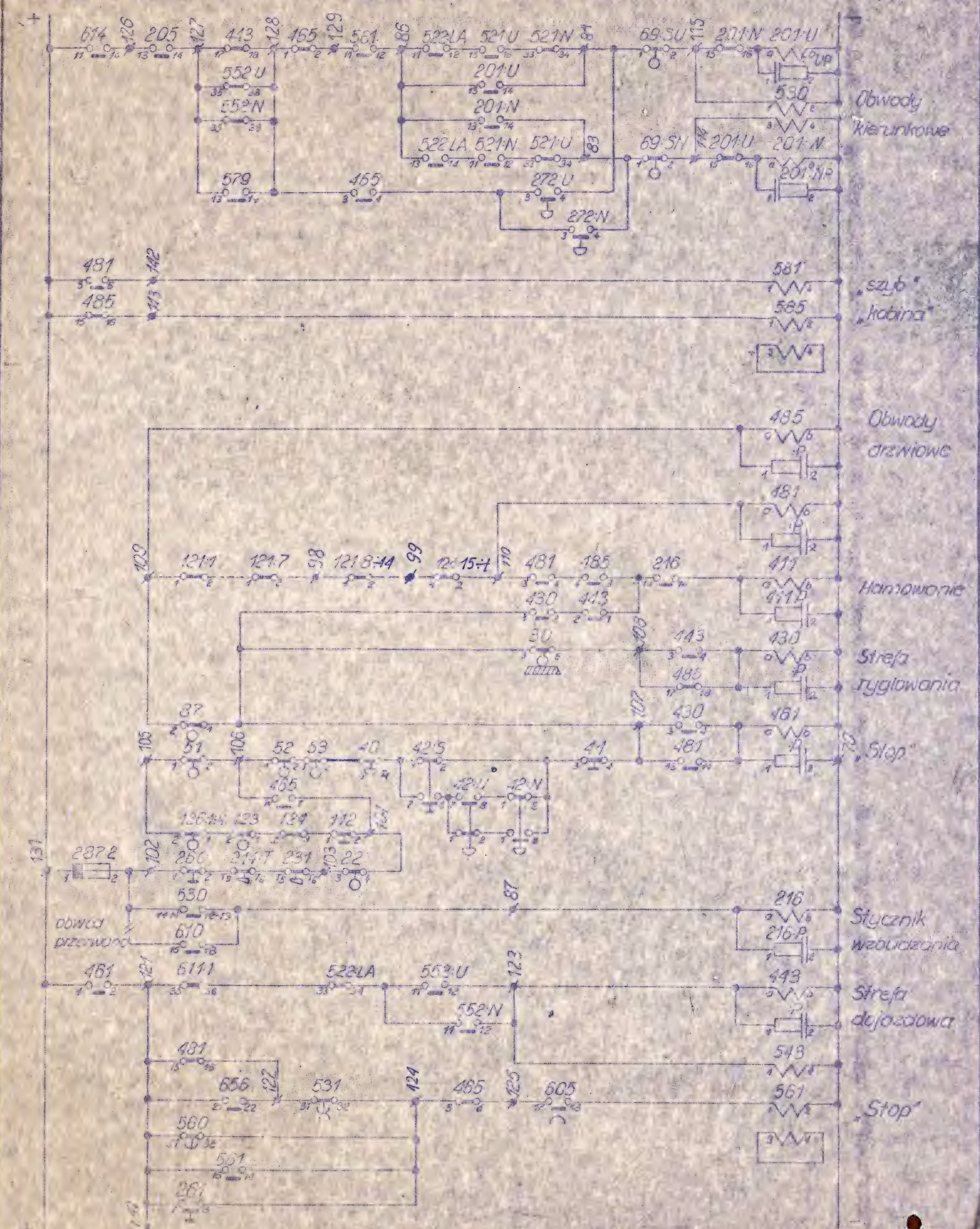
Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek Dyl		„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,0 m/s	01.75	06
			Spraw. Kin			Ark. 1 ÷ n



E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
	Opracował zespół: 1. Głodek. 2. Dylewski.	Głodek Dylewski		Sprawdził: Kin		Podtleban	Data 01.75 — Dźwig I÷n

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s



E 2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data
Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski			

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

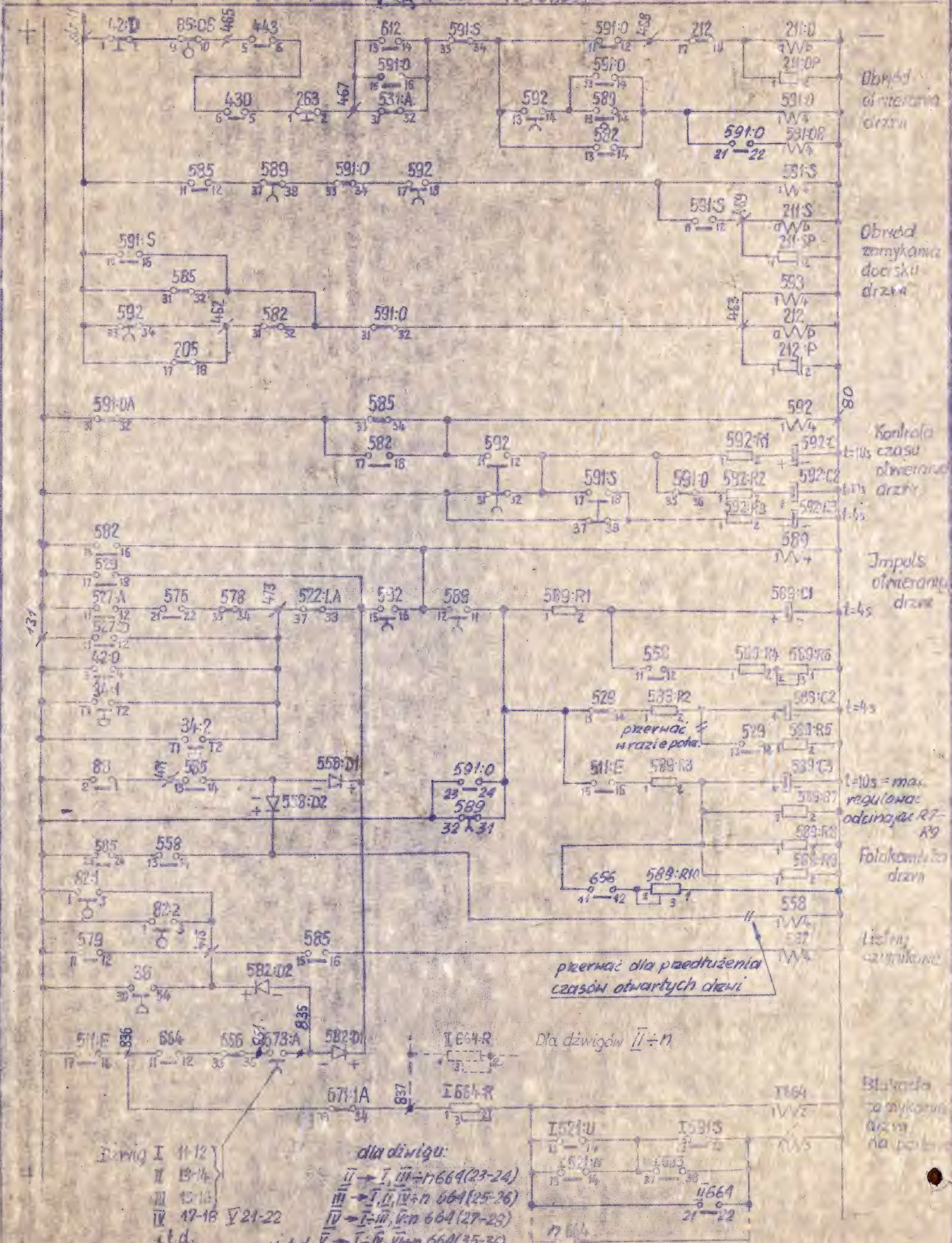
Oprac. | Spraw. Kin | Todtleben | Zatw.

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2007-006

Data: 01.75

Dźwig I ÷ n



Znak	Zmiany	Podpis	Data		
	Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek Dyl		„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	
				Oprac.	
				Spraw. Kin	

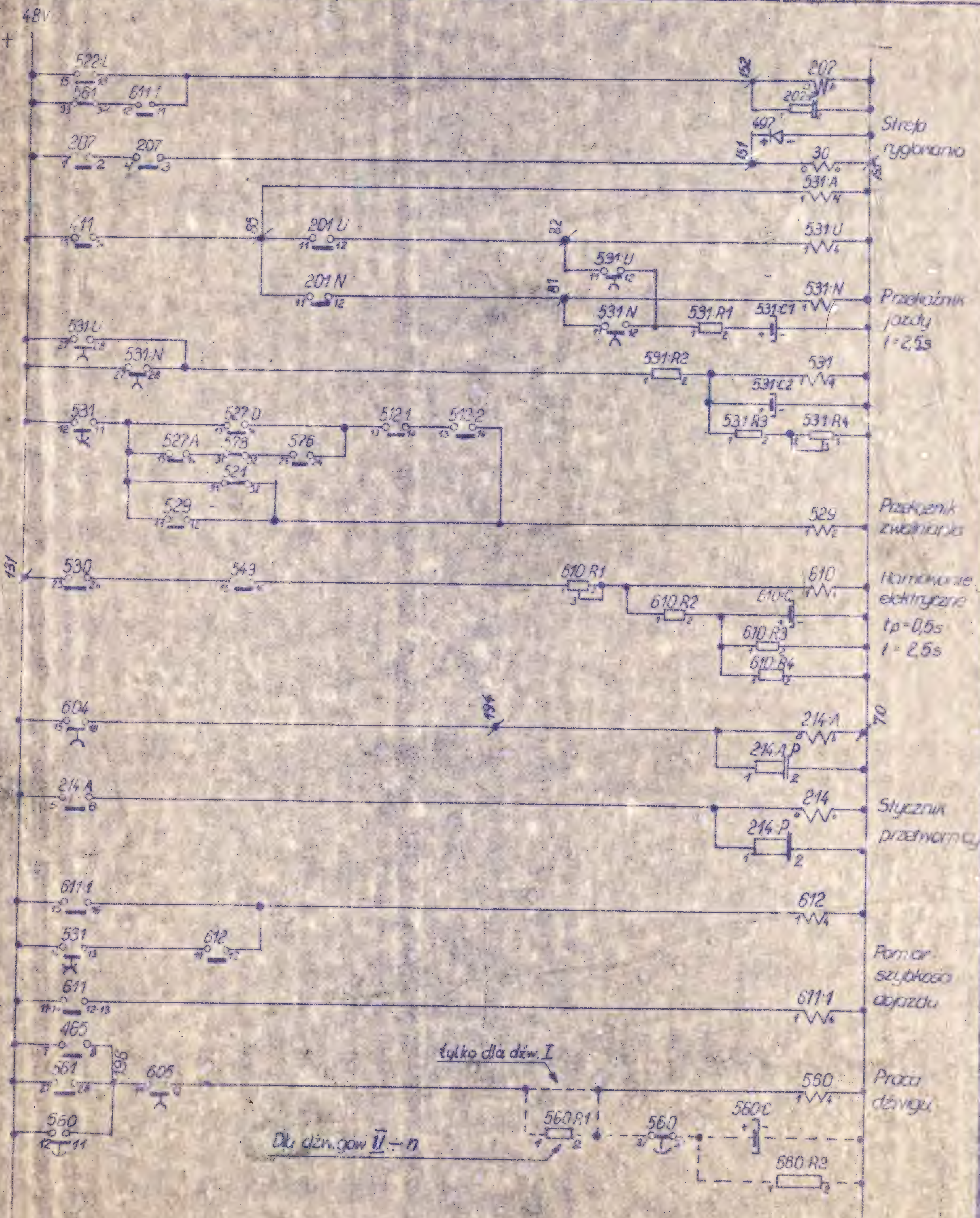
Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s

Zatw. Todtleben

E2007-006

Data: 01.75

Nr arch.: Dźwig I÷n



E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data
	Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek Dyl.	

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac.

Spraw. Kin

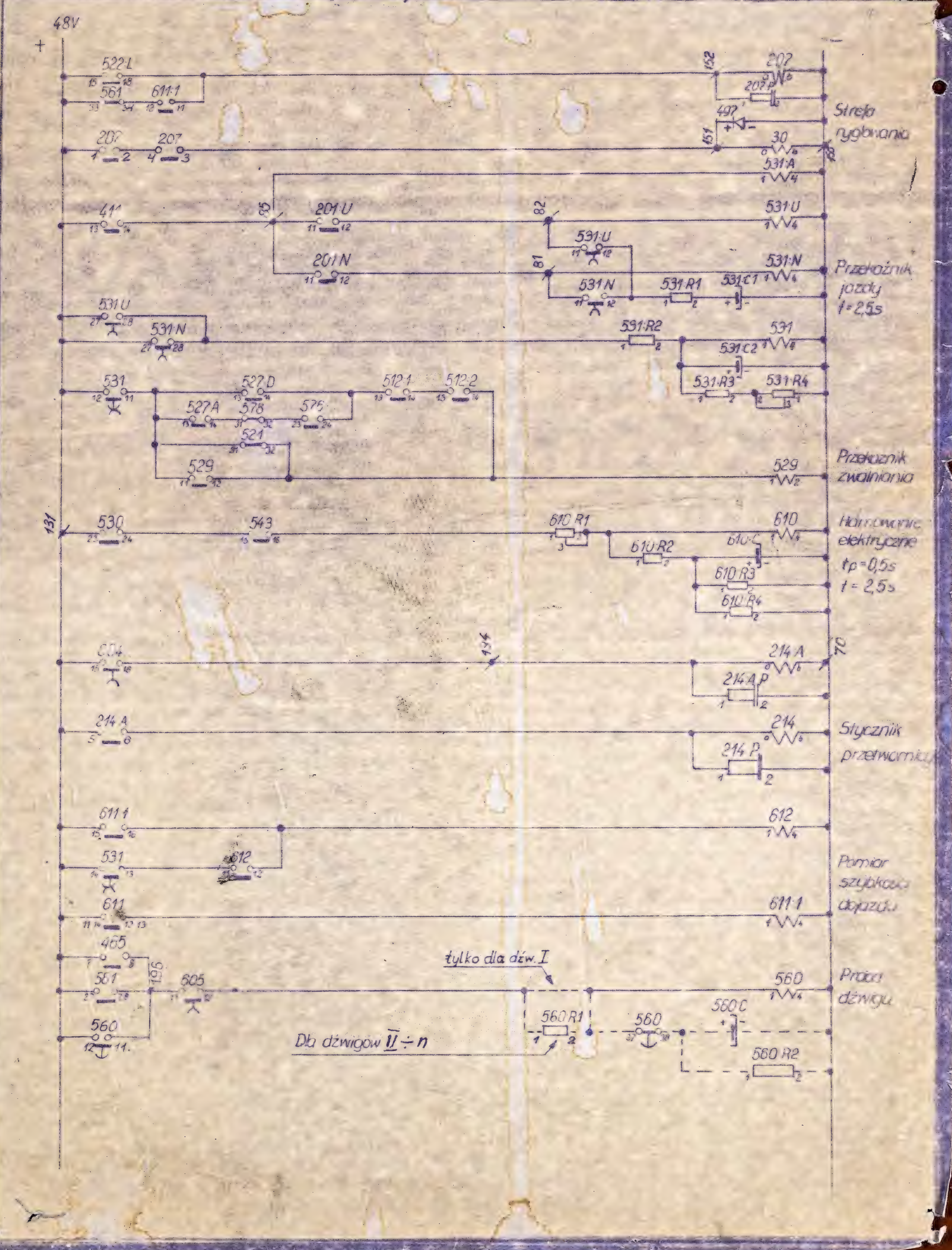
Zatw. Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s

E2007-006

Data 01.75

Nr arch. Dźwig I÷n



E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data
	Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek, Dyl	

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opr.:
Spraw.: Kin

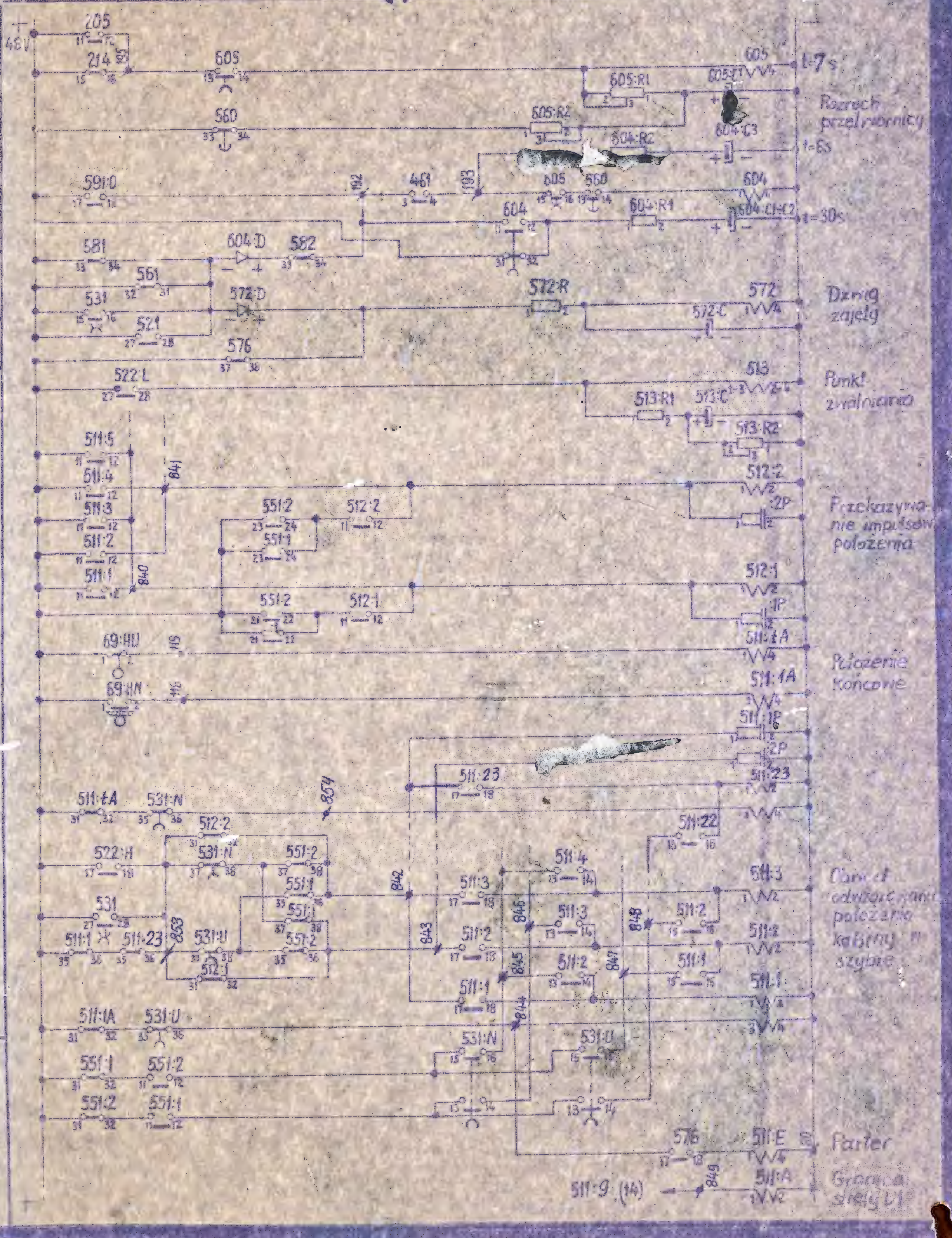
Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2007-006

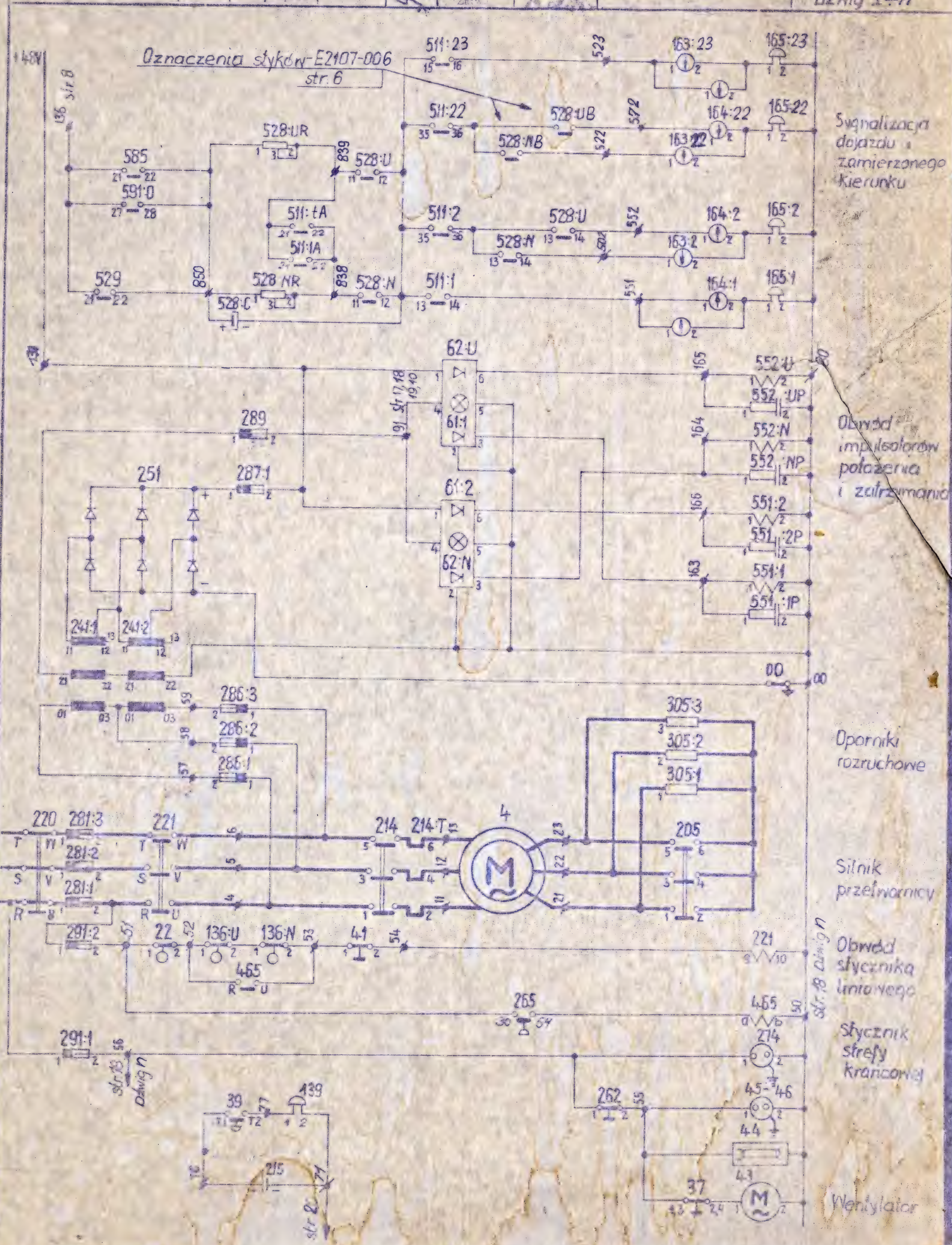
Data: 01.75

Dźwig I÷n



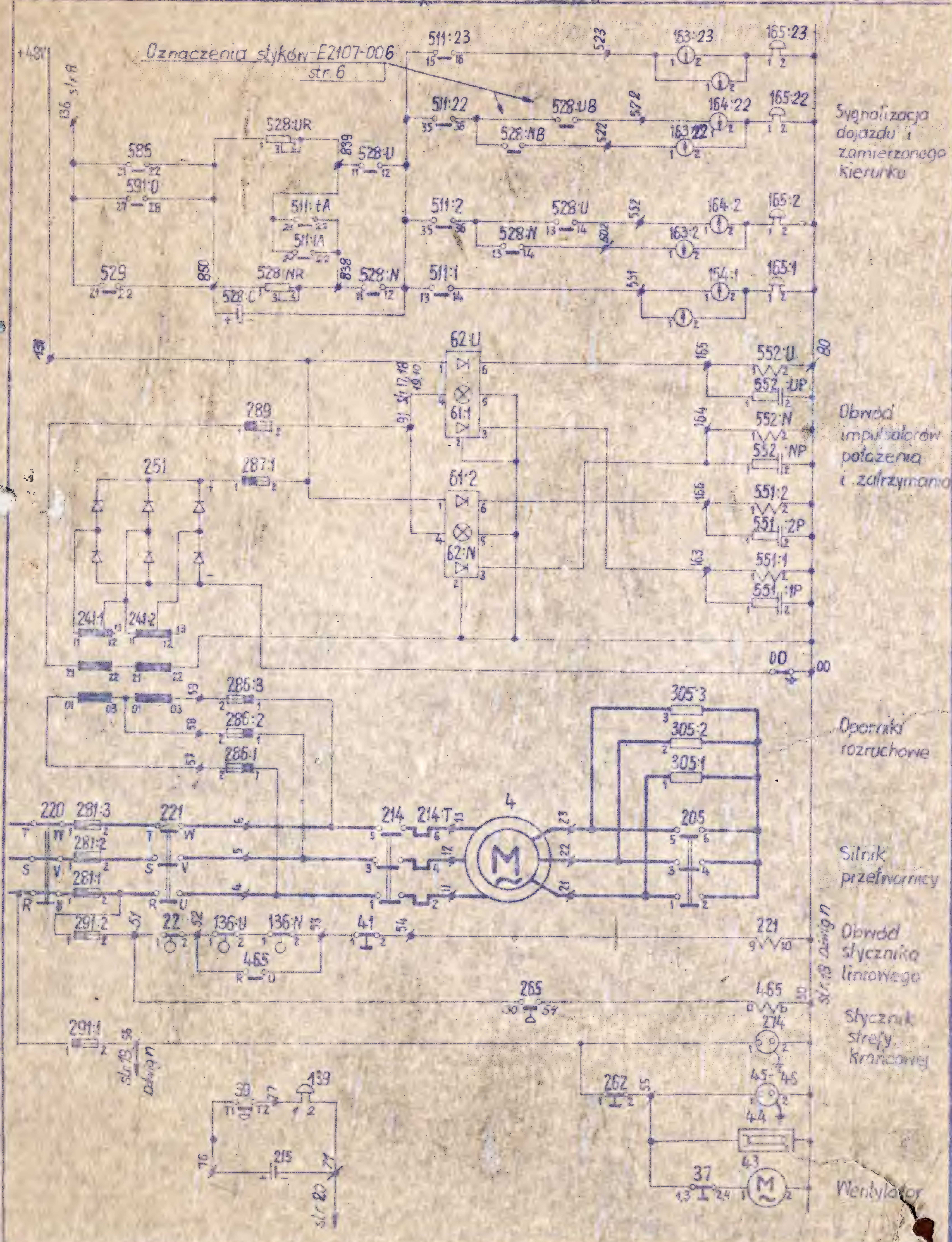
E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
	Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	Głodek, Dyl		Opr. / Spraw. Kin	Todtleben	Data 01.75 / Dźwig I÷n



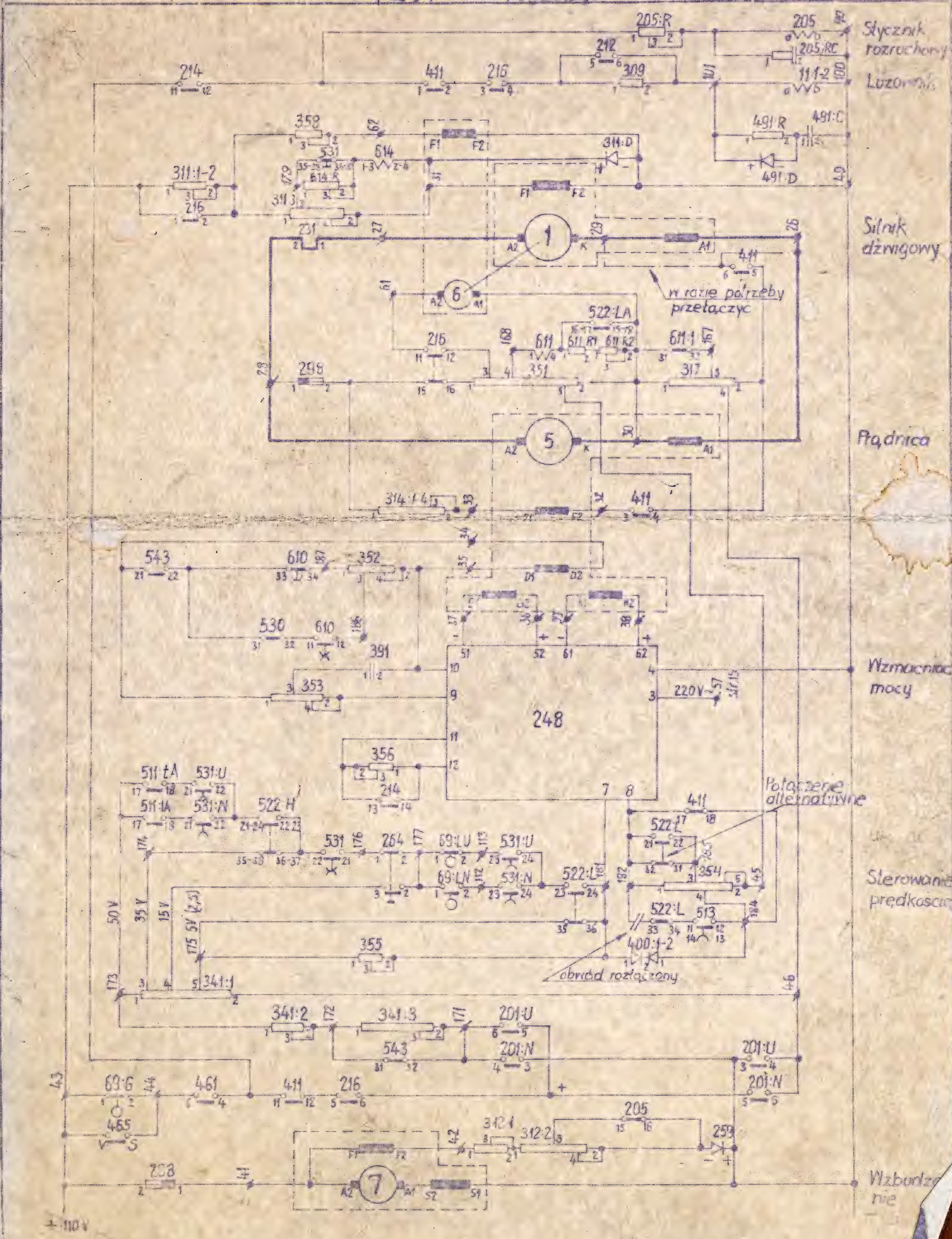
E2007-006

Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	**Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s**	E2007-006
Spraw. Kin		Todtleber.	Data 01.75
			Dźwig I÷n



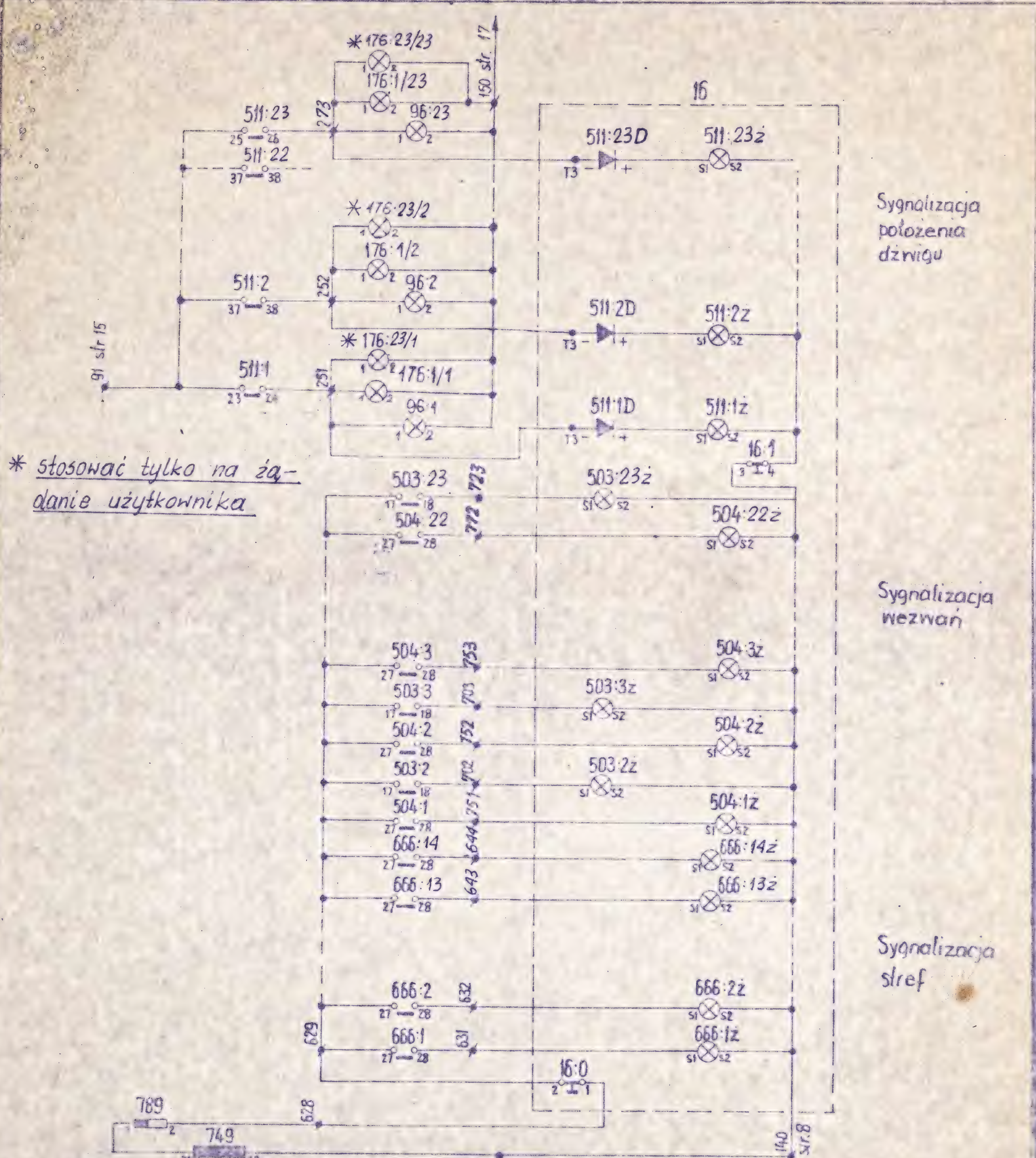
E2007-006

Opracował zespół: 1. Głodek 2. Dylewski	ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
	Sprawdził: Kin	Todtleben	01.75
			Dźwig I÷n

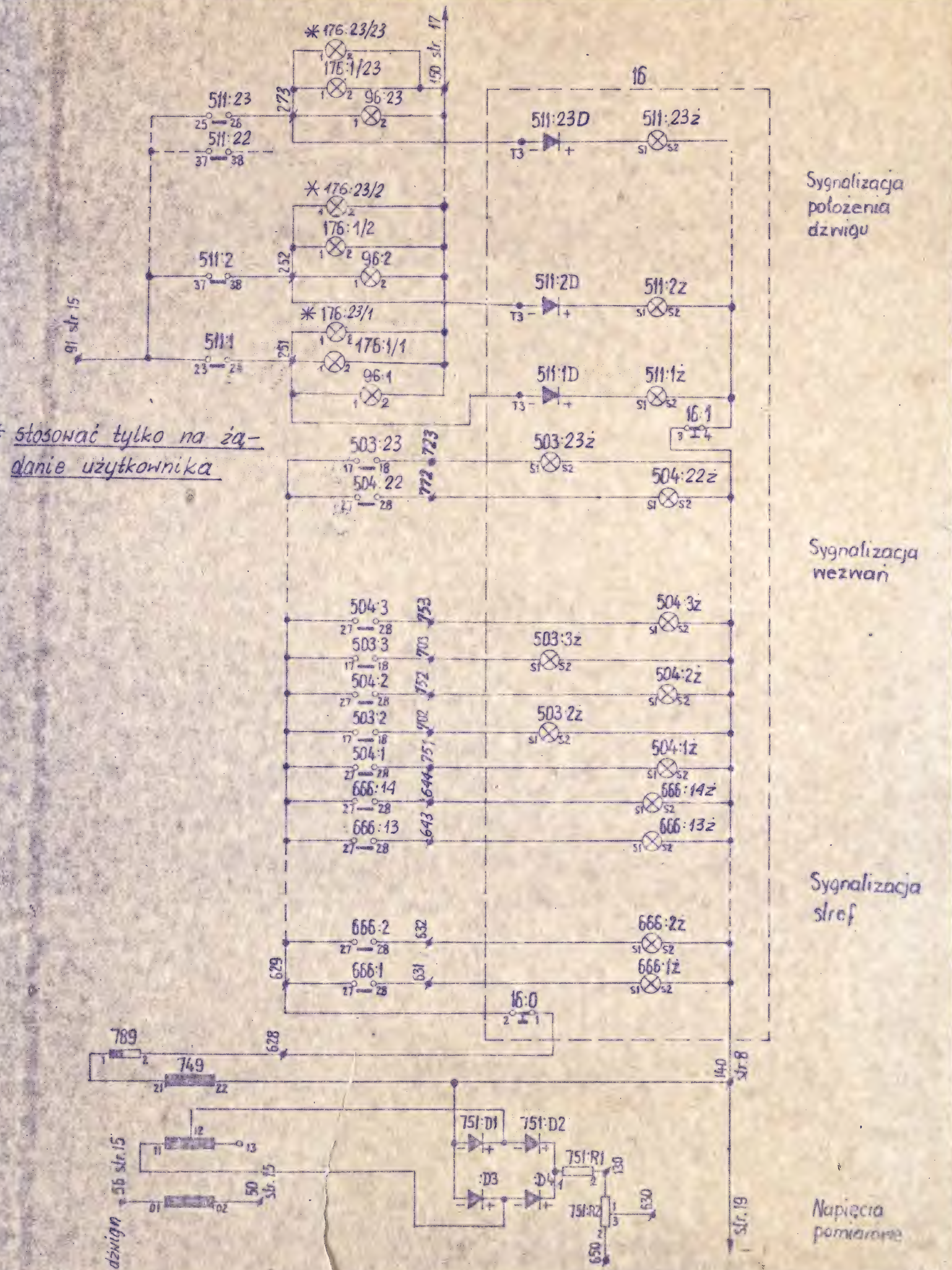


E2007-006

Opracował:	Podpis	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
zespół: 1. Głodek 2. Dylewski		Opr.: — Sprawdził: Kin	Tadlleben	Data: 01.75 — str. 18 — z. str. 19 — Nr inw.: Dźwig I÷n / Grupa



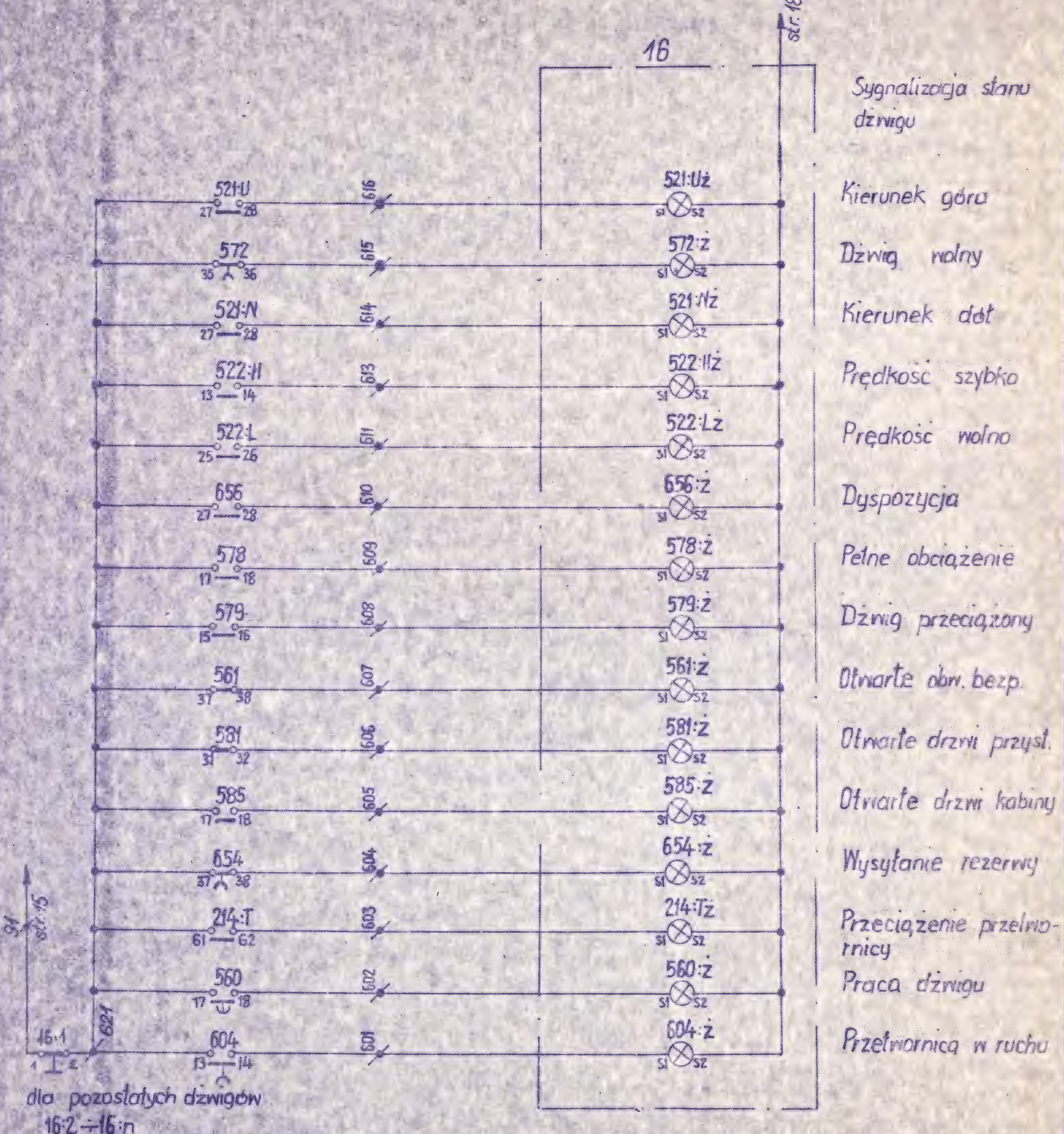
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
	Opracował zespół; 1. Głodek 2. Dylewski			Oprac. / Spraw. Kin	Todtleben Zatw.	Data 01.75 / str. 18 / c. str. 19 / Nr arch. Dźwig I÷n / Grupa



E2007-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ŻREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
	Opracował: zespół 1. Głodek 2. Dylewski			Oprac. / Spraw. Kin	Todtleben Zatw.	Data 01.75 · str. 19 · z. str. 20 · Nr arch. Dźwig I÷n

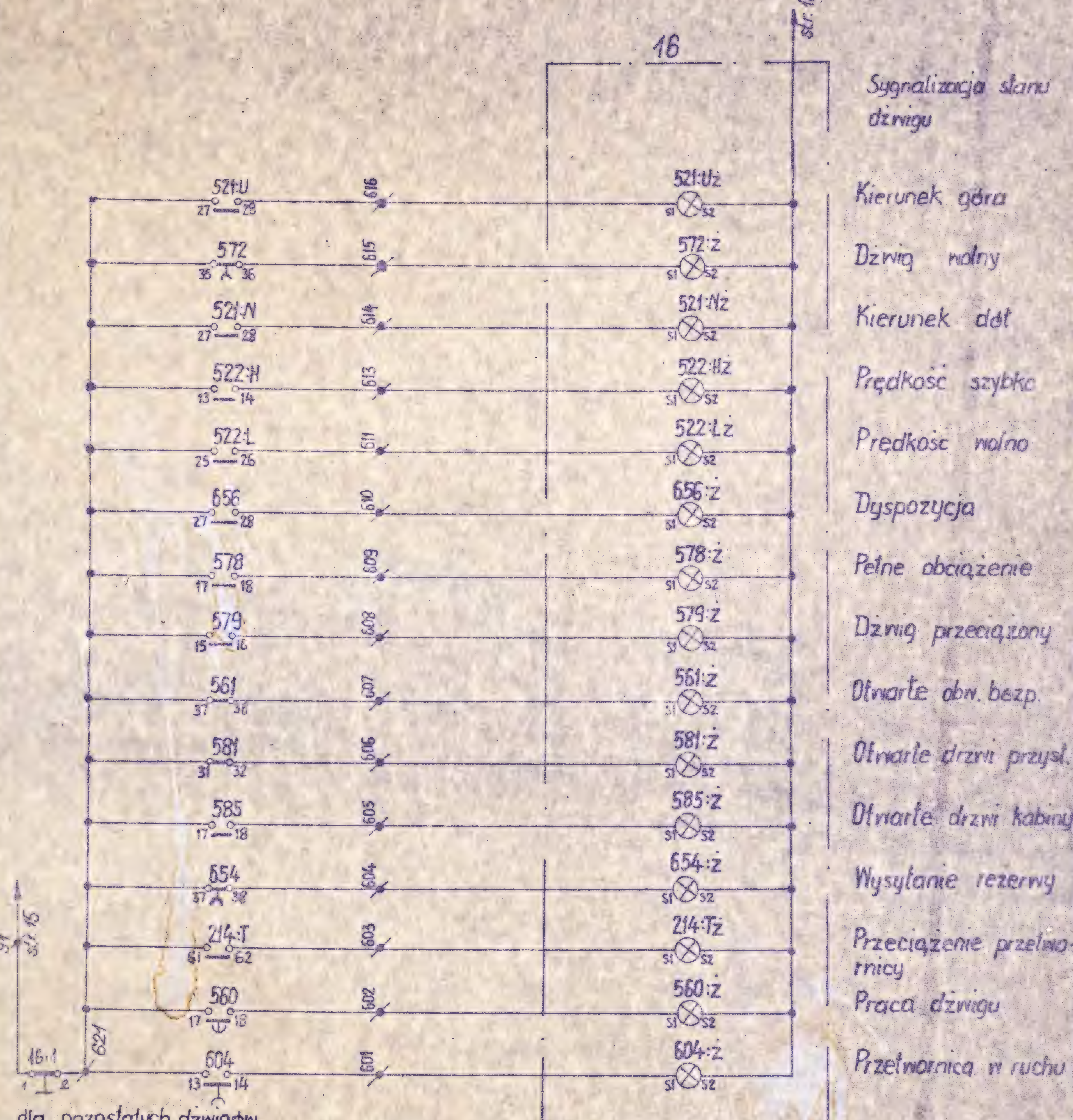
Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s



Uwaga: Zaciski 601÷616 wykorzystać jako zaciski kontrolne

E2007-006

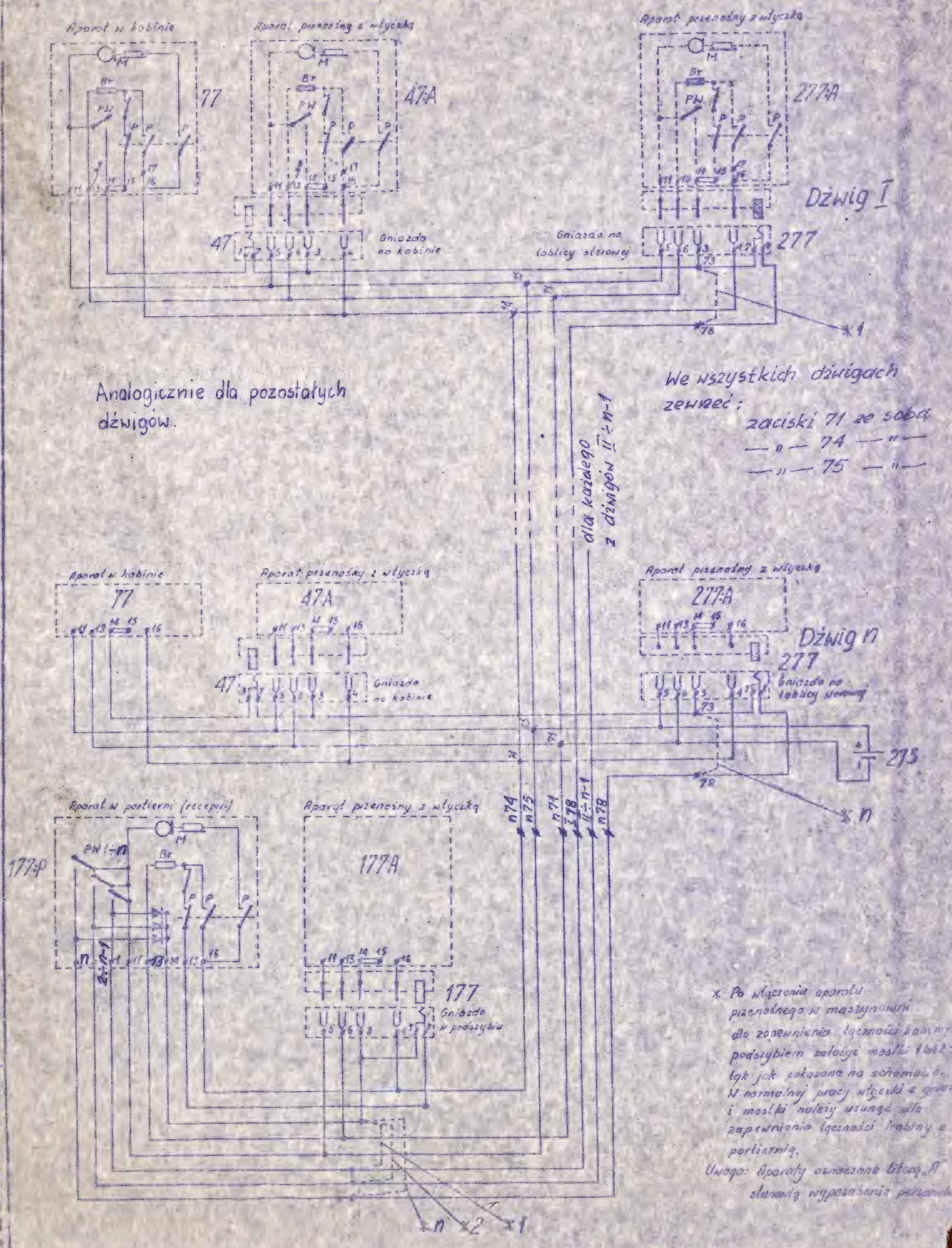
Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2007-006
Opracował: zespół 1. Głodek 2. Dylewski			Oprac. / Spraw. Kin	Todtleben Zatw.	Data 01.75, str. 19, cz. str. 20, Nr arch. Dźwig I÷n



Uwaga: Zaciski 601÷616 wykorzystać jako zaciski kontrolne

E2007-006

Opracował zespół:		Z.R. "M.B" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	# Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E 2007-006
1. Głodek		Oprac.		Data 01.75
2. Dylewski		Sprawdz. Kin		Nr arch.
				Wszystkie dźwigi

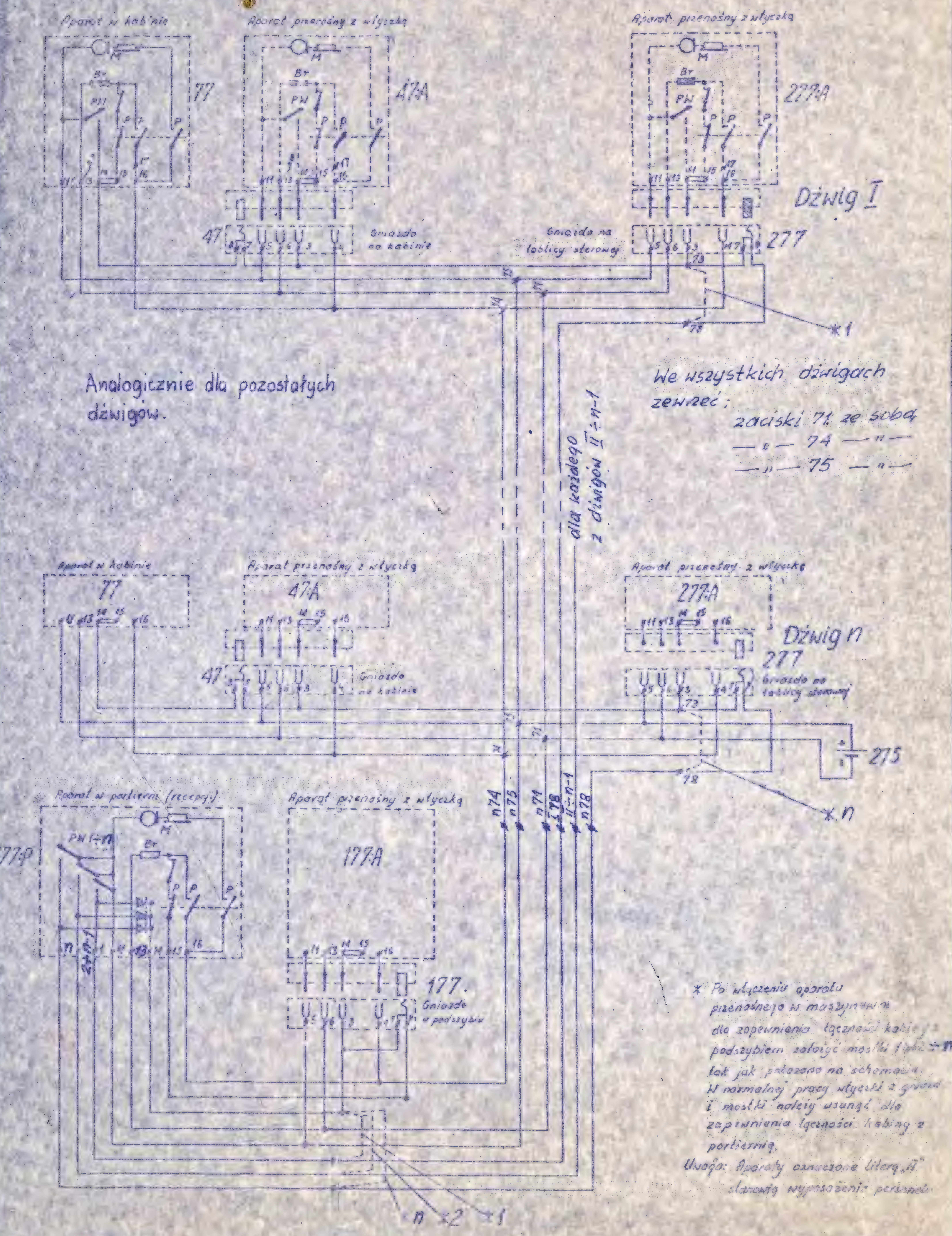


* Po włączeniu aparatu przenośnego w maszynowni dla zapewnienia łączności kabiny z podszybiem założyć mostki 1 lub 2 ÷ n tak jak pokazano na schemacie. W normalnej pracy wtyczki z gniazd i mostki należy usunąć dla zapewnienia łączności kabiny z portiernią.

Uwaga: Aparaty oznaczone literą „A" stanowią wyposażenie personelu.

E 2007-006

Zmiany	Podpis	Data	„Z R E M B” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E 2007-006
Opracował zespół: 1.Głodek 2.Dylewski	[illegible]		Sprawdził: Kin	Zatw. [illegible]	Data 01.75
					Nr arch.
					Wszystkie dźwigi



We wszystkich dźwigach zewrzeć:
zaciski 71 ze sobą
— " — 74 — " —
— " — 75 — " —

* Po włączeniu aparatu przenośnego w maszynowni dla zapewnienia łączności kabiny z podszybiem założyć mostki 1÷n tak jak pokazano na schemacie. W normalnej pracy wtyczki z gniazd i mostki należy usunąć dla zapewnienia łączności kabiny z portiernią.

Uwaga: Aparaty oznaczone literą „A” stanowią wyposażenie personelu

Zmiana	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
			Opr.: Dylewski	sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	01.75 — Ark. 1, Ark. 2
			Spraw.: Kin	Zatw.: Todtleben	Nr 18293 — Dźwig I÷n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fr.	Cew.	Cew.	1	2	3	4
1	1	Silnik napędowy		84			16	16		
4	1	Silnik przetwornicy		83			15			
5	1	Prądnica W-L		85			16	16	16	16
6	1	Prądnica tachometryczna	LD 8 180V	94			16	16		
7	1	Wzbudnica		86			16	16	16	
11:1-2	2	Luzownik	ELS3 110V=	66	16					
16	1	Pulpit informacyjny		—			18	19		
22	1	Kontakt ogr. prędkości	K1401-001	25			15	11		
30	1	Wyłącznik strefy drzwiowej	EV5	37	13		-	11		
31:1-t	t	Przycisk dyspozycji	K3407-001	32			9	-	9	
34	1	Przycisk otwierania drzwi	K3407-001	31			12	-		
37	1	Wyłącznik wentylatora	Pp 22	22			15			
38	1	Wyłącznik blokowania drzwi	Wył. zapt. SPES	40			12			
39	1	Przycisk „Alarm"	K3407-001	31			15	-		
40	1	Przycisk „Stop"	K3407-001	31			-	11		
41	1	Przycisk „Stop" na kabinie	K3112-001	24			15	11	-	-
42:U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	-11-	24			11	-	9	11
42:S	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	-11-	24			11	-	9	11
42:O	1	Przycisk otwierania drzwi	-11-	23			-	12		
42:D	1	Wyłącznik napędu drzwi	-11-	22			12			
43	1	Silnik wentylatora	„Bryza"	87			15			
44	1	Oświetlenie kabiny	K2419	54			15			
45	1	Gniazdo wtykowe na kabinie	K3112-001	29			15			
46	1	Gniazdo wtykowe pod kabiną	Nr 116 kat. 16-J	29			15			
47	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41			15			
51	1	Wyłącznik krańcowy	K3450-001	22			11			
52	1	Kontakt chwytaczy	K3402-001	22			11			
53	1	Kontakt zwisu lin	K3450-001	22			11			
58	1	Kontakt pełnego obciążenia	Burges REF1R1Q	38			10			
59	1	Kontakt przeciążenia	-11-	38			10			
61	1	Impulsator fotoelektryczny	K3418-001	79			15			
62	1	Impulsator fotoelektryczny	K3418-001	79			15			

E2107-006

Zmiana	Nr zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
				Oprac. Dyłowski	Specyfikacja aparatury sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	Data 01.75
				Sprawdz. Kin		Ark. 2 z ark. 3
					Zatw. Todtleben	Nr zlec. Dźwig I÷n

Nr	Szt	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69 LU-LN	1	Wyłącznik końcowy woln. biegu		22			16											
69 SU-SN	1	Wyłącznik końcowy zatrzym.	K3409 - 001	22			11											
69 HU-HN	1	Wył. końcowy szybkiego biegu		22			14											
69 G	1	Wyłącznik krańcowy		22			16											
77	1	Aparat telefoniczny w kabinie	D-7-61				20											
82 1-2	2	Kontakt listwy czujnikowej	Burges REF1CR1Q	38			12											
85	1	Napęd drzwi	K2521-007	-			18											
85 OG	1	Wył. krańcowy otwierania	K2521-007	-			12											
87	2	Kontakt drzwi kabinowych	K3414-001	22			11											
88	1	Fotokomórka drzwi	K3412-001	-			12	17										
		Wzmacniacz fotokomórki drzwi	Q6FC-103 (K3417-001)	-														
96 1÷t	t	Piętrowskazywacz w kabinie	K3005-001	54			18											
99	1	Lampa przeciążenia	K3408-001	54			17											
112	1	Wyłącznik sterowania	K3109-001	23			11	—										
121 1÷t	t	Kontakt drzwi przystankowych	K3410-001	21			11											
123	1	Kontakt obciążki ogranicznika	K3450-001	22			11											
124		Kontakt drzwi podszybia	EF-20	22			11											
128 1-4	4	Kontakt zderzaków olejowych	K3450-001	22			11											
136 U	1	Wył. krańcowy „Góra"	K3450-001:D	22			15											
136 N	1	Wył. krańcowy „Dół"	K3450-001:D	22			15											
139	1	Dzwonek alarmowy	Nr 7401-kat 16-J	57			15											
163 2-23	22	Lampa kierunkowa „Dół"		56			15											
164 1-22	22	Lampa kierunkowa „Góra"	K3001 - 001	55			15											
165 1÷t	t	Gong		57			15											
176 1÷23	23	Piętrowskazywacz na parterze	K3006 - 001	54			18											
176-23/1÷23/23		Piętrowskazywacz na ostatn. przys.	K3006 - 001	54			18											
		Wspólne dla 3 dźwigów																
103 2÷t	t-1	Przycisk wezwań „Dół"	K3407-001	32			1	—	1									
104 1÷t-1	t-1	Przycisk wezwań „Góra"	K3407-001	32			1	—	1									
177 P	1	Aparat telefoniczny w portierni	D-7-61				20											
177	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41			20											

E2107-006

Zmiany	Podpis	Data	„REMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
			Opracował: Dyleuski	Sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	Data .01.75 / Str. 3 / C. d. str. 4
			Sprawdził: Kin	Zatw. Todtleben	Dźwig I÷n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201:U	1	Stycznik kierunkowy	K1p „Elprom"	10a	11			—	16	16	13	11	11	—					
201:N	1	Stycznik kierunkowy	K1p „Elprom"	10a	11			—	16	16	13	11	11	—					
201:NPUP	2	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				11											
205	1	Stycznik rozruchowy	EF 100L	10a	16			15	15	15	14	11	16	12					
205:P	1	Układ przepięciowy	KG-1µF-100Ω-200V	59	16														
205:R	1	Opornik rozruchowy	MR6 200 160Ω	51				16											
207	1	Stycznik strefy ryglowania	K1p „Elprom"	10a	13			13	13	—	—	—	—	—					
207:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				13											
211:0	1	Stycznik otwierania drzwi	K1p „Elprom"	10a	12			17	17	—	—	—	17	17					
211:0P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				12											
211:S	1	Stycznik zamykania drzwi	K1p „Elprom"	10a	12			17	17	—	—	—	17	17					
211:SP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				12											
212	1	Stycznik docisku drzwi	K1p „Elprom"	10a	12			17	17	16	—	—	17	12					
212:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				12											
214	1	Stycznik przetwornicy	EF 100L	10a	13			15	15	15	16	16	14	—					
214:P	1	Układ przepięciowy	KG-1µF-100Ω-200V	59				13											
214:A	1	Stycznik pomocn. przetwornicy	K1p „Elprom"	10a	13			17	17	13	17	—	17	—					
214:AP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				13											
214:T	1	Przekaźnik termiczny	RVXM -100 *	10b				15	15	15								11	19
215	1	Bateria sucha	4R 20-5 6V=	58				15											
216	1	Stycznik wzbudzania	K1p „Elprom"	10a	11			16	16	16	—	11	16	—					
216:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				11											
220	1	Wyłącznik ręczny	K1604-001 * *	35				15	15	15									
221	1	Stycznik liniowy	K1604-001 * *	9a	15			15	15	15									
231	1	Przekaźnik termiczny	RVXM -100 *	10b				16	-	-								11	—
241:1-2	2	Transformator sterowy	K3421-001	67				15	15	15									
248	1	Wzm. mocy - transduktor	YTCD 120	—				16											
251	1	Prostownik	SPs 50-7	65				15											
259	1	Dioda wzbudnicy	BYP-680-600R	63				16											
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp-22	28				11	—	—	—								
261	1	Wyłącznik wezwań	Pp-22	28				8	9	—	11								
262	1	Wyłącznik oświetlenia	K1604-001 * *	22				15											
263	1	Wyłącznik napędu drzwi	Pp-22	28				12	—	—	—								
264	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	Pp-22	28				18	16	—	9								
265	1	Przełącznik strefy krańcowej	Wyt. zapt. „SPES"	40				15	—										
275	1	Bateria telefonu	4R 20-5 6V=	58				20											
271:U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	N1-1K	23				—	9										
272:U-N	2	Przycisk jazdy krańcowej	N1-1K	23				—	11										
274	1	Gniazdo wtykowe	Nf-161	29				15											
277	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41				15											
281:1-3	3	Bezpieczniki główne	K1604-001 * *	53				15											
286:1-3	3	Bezpieczniki transformatora	Nr 176, 582, 2175 kat 13-310	53				15											
287:1	1	Bezpiecznik sterowy	Nr 2174 6A	53				15											
287:2	1	Bezpiecznik obwodu bezpiecz.	Nr 2174 2A	53				11											
288	1	Bezpiecznik wzbudnicy	Nr 2175 10A	53				16											
289	1	Bezpiecznik sygnalizacji	Nr 2174 6A	53				15											

Uwaga: * zakres dobierać wg tabeli E1301-011 str.1

* * połączenia rozdzielnicy wg E1305-002

E2107-006

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" Zakłady Urządzeń Dźwigowych Warszawa	Specyfikacja aparatury	E2107-006
			Oprac. Dyleuski	Sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	Dnia .01.75 — 3 / 4
			Spr. Kin	Zatw. Todtleben	Dźwig I÷n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201.U	1	Stycznik kierunkowy	K1p „Elprom"	10a	11			–	16	16	13	11	11	–				
201.N	1	Stycznik kierunkowy	K1p „Elprom"	10a	11			–	16	16	13	11	11	–				
201.NPUP	2	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				11										
205	1	Stycznik rozruchowy	EF 100L	10a	16			15	15	15	14	11	16	12				
205:P	1	Układ przepięciowy	KG-1µF-100Ω-200V	59	16													
205:R	1	Opornik rozruchowy	MRG 200 160Ω	51				15										
207	1	Stycznik strefy ryglowania	K1p „Elprom"	10a	13			13	13	–	–	–	–	–				
207:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				13										
211:O	1	Stycznik otwierania drzwi	K1p „Elprom"	10a	12			17	17	–	–	–	17	17				
211:OP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				12										
211:S	1	Stycznik zamykania drzwi	K1p „Elprom"	10a	12			17	17	–	–	–	17	17				
211:SP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				12										
212	1	Stycznik docisku drzwi	K1p „Elprom"	10a	12			17	17	16	–	–	17	12				
212:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				12										
214	1	Stycznik przetwornicy	EF 100L	10a	13			15	15	15	16	16	14	–				
214:P	1	Układ przepięciowy	KG-1µF-100Ω-200V	59				13										
214:A	1	Stycznik pomocn. przetwornicy	K1p „Elprom"	10a	13			17	17	13	17	–	17	–				
214:AP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				13										
214:T	1	Przekaźnik termiczny	RVXM-100 *	10b				15	15	15							11	19
215	1	Bateria sucha	4R 20-5 6V=	58				15										
216	1	Stycznik wzbudzania	K1p „Elprom"	10a	11			16	16	16	–	11	16	–				
216:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350Ω-250V	59				11										
220	1	Wyłącznik ręczny	K1604-001 * *	35				15	15	15								
221	1	Stycznik liniowy	K1604-001 * *	9a	15			15	15	15								
231	1	Przekaźnik termiczny	RVXM-100*	10b				16	–	–							11	–
241:1-2	2	Transformator sterowy	K3421-001	67				15	15	15								
248	1	Wzm. mocy - transduktor	YTCD 120	—				16										
251	1	Prostownik	SPs 50-7	65				15										
259	1	Dioda wzbudnicy	BYP-680-600R	63				16										
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp-22	28				11	–	–	–							
261	1	Wyłącznik wezwań	Pp-22	28				8	9	–	11							
262	1	Wyłącznik oświetlenia	K1604-001* *	22				15										
263	1	Wyłącznik napędu drzwi	Pp-22	28				12	–	–	–							
264	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	Pp-22	28				18	16	–	9							
265	1	Przełącznik strefy krańcowej	Wył. zapł. „SPES"	40				15	–									
275	1	Bateria telefonu	4R 20-5 6V=	58				20										
271:U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	N1-1K	23				–	9									
272:U-N	2	Przycisk jazdy krańcowej	N1-1K	23				–	11									
274	1	Gniazdo wtykowe	Nf-161	29				15										
277	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41				15										
284:1-3	3	Bezpieczniki główne	K1604-001 * *	53				15										
286:1-3	3	Bezpieczniki transformatora	Nr 176,582,2175 kat 18-310	53				15										
287:1	1	Bezpiecznik sterowy	Nr 2174 6A	53				15										
287:2	1	Bezpiecznik obwodu bezpiecz.	Nr 2174 2A	53				11										
288	1	Bezpiecznik wzbudnicy	Nr 2175 10A	53				16										
289	1	Bezpiecznik sygnalizacji	Nr 2174 6A	53				15										

Uwaga: * zakres dobierać wg tabeli E1301-011 str.1

* * połączenia rozdzielnicy wg E1305-002

E2107-006

Zm.	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac.: Dylewski — Sz.L.C.
Spr.: Kin

SPECYFIKACJA APARATURY

Sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7m/s

Zatw.: Todlleben [illegible]

E2107-006

Data: 01.75 | Ark.: 4 | Ark. ogółem: 5

Dźwig I ÷ n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Grw.	Grw.	1	2	3	4	5	6	7
291:1	1	Bezpiecznik oświetlenia	K1604-001**	53			15						
291:2	1	Bezpiecznik stycznika	K1604-001**	53			15						
298	1	Bezpiecznik obwodu regul.	Nr 476, 582, 2175 kat 18-J	53			16						
305:1-3	1	Opornik rozruchowy	*szt. 437135-1,6/44	51			15						
309	1	Opornik luzownika	MRG 200 - 63Ω	51			16						
311:1-2	2	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 - 10Ω	51			16						
311:3	1	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 - 4Ω	51			16						
312:2	1	Opornik wzbudnicy	MRG 200 - 160Ω	51			16						
314:1-4	4	Opornik samowzbudzenia	MRG 200 - 10Ω/16Ω	51			16						
311:D	1	Dioda wzbudzenia	BYP 680-600R	63			16						
317	1	Opornik sprzężenia prądowego	MRG 200 - 25Ω	51			16						
342:1	1	Opornik wzbudnicy	DESRW 25 - 100Ω	51			16						
341:1	1	Opornik sterowania szybkością	MRG 50 - 400Ω	51			16						
341:2	1	——— II ———	MRG 50 - 630Ω	51			16						
341:3	1	——— II ———	MRG 50 - 2500Ω	51			16						
351	1	Opornik napięciowy prądnicy	MRG 200 - 1000Ω	51			16						
352	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50 - 25Ω	51			16						
353	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50 - 250Ω	51			16						
354	1	Opornik diody „Zenera"	MRG 50 - 2500Ω	51			16						
355	1	Opornik ochronny wzmacn.	MRG 50 - 2500Ω	51			16						
356	1	Opornik kompensacji temp.	MRG 50 - 400Ω	51			16						
358	1	Opornik tachometru	MRG 50 - 630Ω	51			16						
391	1	Kondensator uzwojenia „D"	PMH 51 32 60μF	61			16						
400:1-2	2	Dioda Zenera	ZL6	63			16						
401:1-2	2	Opornik sterowania drzwiami	MRG - 200 - 16Ω	51			17						
404:1-2	2	Opornik sterowania drzwiami	MRG - 50 - 250Ω	51			17						
411	1	Stycznik hamowania	K1p „Elprom"	10a	11		16	16	16	16	13	—	16
411:P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25μF - 350Ω - 250V	59			11						
430	1	Stycznik strefy drzwiowej	K1p „Elprom"	10a	11		11	11	12	=	—	—	—
430:P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25μF - 350Ω - 250V	59			11						
443	1	Stycznik strefy drzwiowej	K1p „Elprom"	10a	11		11	11	—	—	—	—	11
443:P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25μF - 350Ω - 250V	59			11						
461	1	Stycznik „Stop"	K1p „Elprom"	10a	11		11	16	16	—	—	—	—
461:P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25μF - 350Ω - 250V	59			11						
465	1	Stycznik strefy krańcowej	St-2	11	15		15	16	11	11	11	11	12
481	1	Stycznik drzwi szybowych	K1p „Elprom"	10a	11		—	11	11	—	11	11	—
481:P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25μF - 350Ω - 250V	59			11						
485	1	Stycznik drzwi kabinowych	K1p „Elprom"	10a	11		—	11	—	—	—	11	11
485:P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25μF - 350Ω - 250V	59			11						
491:D	1	Dioda	BYP401	63			16						
491:C	1	Kondensator	MP 35/5 5μF 220V	61			16						
491:R	1	Opornik	MŁT 2 300Ω	52			16						
497	1	Zawór	SPs-1-78-0,24	63			13						

E2107-006

Zm.	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
				Oprac. Dylewski	Sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7m/s	Data 01.75 · Str. 4 · C.d. str. 5
				Sprawdz. Kin	Zatw. Todtleben	Dźwig I÷n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fis.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291.1	1	Bezpiecznik oświetlenia	K1604-001**	53			15									
291.2	1	Bezpiecznik stycznika	K1604-001**	53			15									
298	1	Bezpiecznik obwodu regul.	Nr 476, 582, 2175 kat 18-3	53			16									
305 1-3	1	Opornik rozruchowy	* szt. 437135-1,6/44	51			15									
309	1	Opornik luzownika	MRG 200-63Ω	51			16									
311 1-2	2	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200-10Ω	51			16									
311.3	1	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200-4Ω	51			16									
312.2	1	Opornik wzbudnicy	MRG 200-160Ω	51			16									
314 1-4	4	Opornik samowzbudzenia	MRG 200-10Ω/16Ω	51			16									
311.D	1	Dioda wzbudzenia	BYP 680-600R	63			16									
317	1	Opornik sprzężenia prądowego	MRG 200-25Ω	51			16									
312.1	1	Opornik wzbudnicy	DESRW 25-100Ω	51			16									
341.1	1	Opornik sterowania szybkością	MRG 50-400Ω	51			16									
341.2	1	—— // ——	MRG 50-630Ω	51			16									
341.3	1	—— // ——	MRG 50-2500Ω	51			16									
351	1	Opornik napięciowy prądnicy	MRG 200-1000Ω	51			16									
352	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50-25Ω	51			16									
353	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50-250Ω	51			16									
354	1	Opornik diody „Zenera"	MRG 50-2500Ω	51			16									
355	1	Opornik ochronny wzmacn.	MRG 50-2500Ω	51			16									
356	1	Opornik kompensacji temp.	MRG 50-400Ω	51			16									
358	1	Opornik tachometru	MRG 50-630Ω	51			16									
391	1	Kondensator uzwojenia „D"	PMH 51 32 60µF	61			16									
400 1-2	2	Dioda Zenera	ZL 6	63			16									
401 1-2	2	Opornik sterowania drzwiami	MRG-200-16Ω	51			17									
404 1-2	2	Opornik sterowania drzwiami	MRG-50-250Ω	51			17									
411	1	Stycznik hamowania	K1p „Elprom"	10a	11		16	16	16	16	13	–	16			
411.D	1	Układ przepięciowy	KG 0,25µF-350Ω-250V	59			11									
430	1	Stycznik strefy drzwiowej	K1p „Elprom"	10a	11		11	11	12	=	–	–	–			
430.P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25µF-350Ω-250V	59			11									
443	1	Stycznik strefy drzwiowej	K1p „Elprom"	10a	11		11	11	–	–	–	–	11			
443.P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25µF-350Ω-250V	59			11									
461	1	Stycznik „Stop"	K1p „Elprom"	10a	11		11	16	16	–	–	–	–			
461.P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25µF-350Ω-250V	59			11									
465	1	Stycznik strefy krańcowej	St-2	11	15		15	16	11	11	11	11	12			
481	1	Stycznik drzwi szybowych	K1p „Elprom"	10a	11		–	11	11	–	11	11	–			
481.P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25µF-350Ω-250V	59			11									
485	1	Stycznik drzwi kabinowych	K1p „Elprom"	10a	11		–	11	–	–	–	11	11			
485.P	1	Układ przepięciowy	KG 0,25µF-350Ω-250V	59			11									
491.D	1	Dioda	BYP401	63			16									
491.C	1	Kondensator	MP 35/5 5µF 220V	61			16									
491.R	1	Opornik	MŁT 2 300Ω	52			16									
497	1	Zawór	SPs-1-78-0,24	63			13									

E2107-006

Zmiana		Podpis	Data

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Dylewski
Sprawd. Kin
Zatw. Todtleben

SPECYFIKACJA APARATURY

sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7m/s

E2107-006

01.75

Dźwig I ÷ n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5							
501:1	1	Przekaźnik dyspozycji	RAU 42	3	9	9	9	9	9	10					—	2		
501:2	1	——— " ———	—"—	3	9	9	9	9	9	10					2	—		
501:3	1	——— " ———	—"—	3	9	9	9	9	9	10					2	—		
:		——— " ———	—"—															
:		——— " ———	—"—															
501:t-1	1	——— " ———	—"—	3	9	9	9	9	9	10					2	—		
501:t	1	Przekaźnik dyspozycji	RAU 42	3	9	9	9	9	9	10					2	—		
511:1	1	Przekaźnik piętrowy	RAU 84	6	14	14	14	15	14	14	9	18	1	5	9	9	14	—
511:2	1	——— " ———	RAU 102	5	14	—	14	14	14	14	9	1	1	5	9	9	15	18
511:3	1	——— " ———	RAU 102	5	14	—	14	14	14	14	9	1	1	5	9	9	15	18
:		——— " ———	—"—															
:		——— " ———	—"—															
511:22	1	——— " ———	RAU 102	5	14	—	14	14	14	14	9	1	1	5	9	9	15	18
511:23	1	Przekaźnik piętrowy	RAU 84	6	14	14	14	14	15	14	9	1	18	5	9	9	14	—
511:E	1	Przekaźnik parteru	RAU 42	3	14	14	2	—	12	12					2	10		
511:A	1	Przekaźnik granicy strefy U1	RAU 42	3	14	—	1	—	—	—					10	—		
511:1A	1	Przekaźnik pierwszego przyst.	RAU 84	6	14	14	—	9	—	16	15	—	—	10	14	—	—	—
511:tA	1	Przekaźnik ostatniego przyst.	RAU 84	6	14	14	—	9	—	16	15	—	—	10	14	—	—	—
511:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25µF 350Ω 250V	59			14											
512:1	1	Przekaźnik przyst. nieparzyst.	RAU 84	6	14	—	14	13	—	—	1	—	—	—	14	9	9	2
512:2	1	Przekaźnik przyst. parzystych	RAU 84	6	14	—	14	13	—	—	1	—	—	—	14	9	9	2
512:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25µF 350Ω 250V	59	14													
513	1	Przekaźnik punktu zwalniania	RAU 20	2	14	14	16	16										
521	1	Przekaźnik kierunku	RAU 84	6	10	10	10	9	2	10	8	10	10	14	13	1	1	1
521:U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	RAU 84	6	9	9	—	12	11	10	9	10	10	19	9	11	1	10
521:N	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	RAU 84	6	9	—	11	12	—	10	9	—	10	19	9	11	10	10
522:H	1	Przekaźnik jazdy „Szybko"	RAU 84	6	10	10	10	19	—	14	16	16	—	—	10	—	16	[illegible]
522:L	1	Przekaźnik jazdy „Wolno"	RAU 84	6	10	10	10	10	13	13	16	16	19	14	16	16	15	
522:1A	1	Przekaźnik jazdy „Wolno"	RAU 84	6	10	—	11	11	16	16	2	—	—	9	—	11		[illegible]
521:A	1	Przekaźnik zatrzymania	RAU 20	2	1	1	12	13										
[illegible]	1	Przekaźnik [illegible]	RAU 20	2	9	9	12	13										

E2107-006

Poz.	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Opracował: Dylewski
Sprawdził: Kin
Zatw.: Todtleben

SPECYFIKACJA APARATURY
sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7m/s

E2107-006

01.75 | 6

Dźwig I ÷ n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Ft															
501:1	1	Przekaźnik dyspozycji	RAU 42	3	9	9		9	9	9	10					–	2		
501:2	1	—— " ——	—" —	3	9	9		9	9	9	10					2	–		
501:3	1	—— " ——	—" —	3	9	9		9	9	9	10					2	–		
:		—— " ——	—" —																
:		—— " ——	—" —																
501:t-1	1	—— " ——	—" —	3	9	9		9	9	9	10					2	–		
501:t	1	Przekaźnik dyspozycji	RAU 42	3	9	9		9	9	9	10					2	–		
511:1	1	Przekaźnik piętrowy	RAU 84	6	14	14		14	15	14	14	9	16	1	5	9	9	14	–
511:2	1	—— " ——	RAU 102	5	14	–		14	14	14	14	9	1	1	5	9	9	15	18
511:3	1	—— " ——	RAU 102	5	14	–		14	14	14	14	9	1	1	5	9	9	15	16
:		—— " ——	—" —																
		—— " ——	—" —																
511:22	1	—— " ——	RAU 102	5	14	–		14	14	14	14	9	1	1	5	9	9	15	18
511:23	1	Przekaźnik piętrowy	RAU 84	6	14	14		14	14	15	14	9	1	18	5	9	9	14	–
511:E	1	Przekaźnik parteru	RAU 42	3	14	14		2	–	12	12					2	10		
511:A	1	Przekaźnik granicy strefy U1	RAU 42	3	14	–		1	–	–	–					10	–		
511:1A	1	Przekaźnik pierwszego przyst.	RAU 84	6	14	14		–	9	–	16	15	–	–	10	14	–	–	–
511:tA	1	Przekaźnik ostatniego przyst.	RAU 84	6	14	14		–	9	–	16	15	–	–	10	14	–	–	–
511:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59				14											
512:1	1	Przekaźnik przyst. nieparzyst.	RAU 84	6	14	–		14	13	–	–	1	–	–	–	14	9	9	2
512:2	1	Przekaźnik przyst. parzystych	RAU 84	6	14	–		14	13	–	–	1	–	–	–	14	9	9	2
512:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59	14														
513	1	Przekaźnik punktu zwalniania	RAU 20	2	14	14		16	16										
521	1	Przekaźnik kierunku	RAU 84	6	10	10		10	9	2	10	8	10	10	14	15	1	1	1
521:U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	RAU 84	6	9	9		–	12	11	10	9	10	10	19	9	11	1	10
521:N	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	RAU 84	6	9	–		11	12	–	10	9	–	10	19	9	11	10	10
522:H	1	Przekaźnik jazdy „Szybko"	RAU 84	6	10	10		10	19	–	14	16	16	–	–	10	–	10	15
522:L	1	Przekaźnik jazdy „Wolno"	RAU 84	6	10	10		10	10	13	13	16	16	19	14	16	16	5	
522:1A	1	Przekaźnik jazdy „Wolno"	RAU 84	6	10	–		11	11	16	16	2	–	–	9	–	11	–	
522:A	1	Przekaźnik zatrzymania	RAU 20	2	1	1		12	13										
[illegible]	1	Przekaźnik zatrzymania	RAU 20	2	9	9		12	13										

E2107-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opracował: Dylewski (podpis)
Sprawdził: Kin (podpis)
Zatw.: Todtleben (podpis)

SPECYFIKACJA APARATURY
sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s

E2107-006

Data: 01.75 | Str. 6 | C.d. 7

Dźwig I÷n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fis.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
528:U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	RAU 102	5	10	10	15	15[2]	15[3]	15[4]	15[5]	15[6]	15[7]	15[8]	1	–	–	1
528:UA	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	RAU 102	5	10	10	15	15[9]	15[10]	15[11]	15[12][13]	15[14]	15[15]	15[16]	–	–	15[17]	15[18]
:UB	1	—〃—	RAU 102	5	10	10	15	15[19]	2 15[20]	3 15[21][22]	4 –	5 –	6 –	7 –	8 –	–	–	–
528:N	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	RAU 102	5	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	1	–	–	1
:NB	1	—〃—	RAU 102	5	10	10	15[19]	9 15[20]	10 15[21]	11 15[22]	12 –	13 –	14 –	15 –	16 –	–	–	–
528:NA	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	RAU 102	5	10	10	15	15	15	15	15	15[14]	15[15]	15[16]	–	–	15[17]	15[18]
529	1	Przekaźnik zwalniania	RAU 84	6	13	–	13	12	–	12	15	–	–	–	10	12	–	
530	1	Przekaźnik jazdy	RAU 84	6	11	11	11	11	–	–	–	13	–	–	16	–	10	10
531:A	1	Przekaźnik jazdy	RAU 84	6	13	13	9	10	–	–	10	–	–	–	12	10	–	2
531	1	Przekaźnik jazdy	RAU 84	6	13	13	13	13	14	2	16	–	2	14	11	10	16	16
531:U		Przekaźnik jazdy „Góra"	RAU 84	6	13	13	13	14	14	10	16	16	—	13	9	–	14	14
531:N	1	Przekaźnik jazdy „Dół"	RAU 84	6	13	13	13	14	14	10	16	16	10	13	9	–	14	14
543	1	Przekaźnik strefy drzwiowej	RAU 84	6	11	11	–	–	13	–	16	–	–	–	16	–	–	–
551:1	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	RAU 84	6	15	–	14	10	–	10	14	14	2	–	14	–	14	14
551:2	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	RAU 84	6	15	–	14	10	–	10	14	14	2	–	14	–	14	14
551:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59			15											
552:U	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	RAU 84	6	15	–	11	–	–	10	–	–	–	–	–	10	11	11
552:N	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	RAU 84	6	15	–	11	–	–	10	–	–	–	–	–	10	11	11
552:UP-NP	2	Układ przepięciowy	KG-0,25μF 350Ω 250V	59			15											
558	1	Przekaźnik fotokomórki	RAU 42	3	12	12	12	12	–	–					–	–		
560	1	Przekaźnik pracy dźwigu	RAU 84	6	13	13	13	14	–	19	–	–	–	–	11	14	–	13*
561	1	Przekaźnik „Stop"	RAU 84	6	11	11	11	11	10	4	9	9	–	13	14	13	–	19
572	1	Przekaźnik zajętości dźwigu	RAU 84	6	14	14	–	8	10	–	–	–	–	–	9	1	19	5
576	1	Przekaźnik wyłączenia z grupy	RAU 84	6	8	8	8	1	5	14	12	13	9	9	8**	10	8	14
578	1	Przekaźnik pełnego obciążenia	RAU 84	6	10	10	10	–	–	19	–	–	–	–	13	12	10	12
579	1	Przekaźnik przeciążenia	RAU 42	3	10	10	12	11	19	10					–	–		
581	1	Przekaźnik drzwi szybowych	RAU 84	6	11	11	9	2	9	10	10	10	—	–	19	14	10	10
582	1	Przekaźnik listwy czujnikowej	RAU 84	6	12	12	–	12	12	12	–	–	–	–	12	14	–	1
585	1	Przekaźnik drzwi kabinowych	RAU 84	6	11	11	12	12	12	19	15	12	–	–	12	12	14	12
589	1	Przekaźnik imp. otw. drzwi	RAU 84	6	12	12	12	12	–	–	–	1	–	9	12	–	—	12

* tylko dźwig II÷n

** tylko dźwig I÷(n-1)

E2107-006

Zmiany		Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	E2107-006
				Opr.: Dyławski Dyl.		Dnia 01.75 · 6 · Cz. ar. 7
				Sprawdz.: Kin	Zatw.: Todtleben	Nr egz. · Dźwig I÷n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
528 U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	RAU 102	5	10	10	15	15^{2}	15^{3}	15^{4}	15^{5}	15^{6}	15^{7}	15^{8}	1	–	–	1
528 UA	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	RAU 102	5	10	10	15^{9}	15^{10}	15^{11}	15^{12}	15^{13}	15^{14}	15^{15}	15^{16}	–	–	15^{17}	15^{18}
:UB	1	——— " ———	RAU 102	5	10	10	15^{19}	15^{20}	2 15^{21}	3 15^{22}	4 –	5 –	6 –	7 –	8	–	–	–
528 N	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	RAU 102	5	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	1	–	–	1
:NB	1	——— " ———	RAU 102	5	10	10	15^{19}	9 15^{20}	10 15^{21}	11 15^{22}	0 –	13 –	14 –	15 –	16 –	–	–	–
528 NA	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	RAU 102	5	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	–	–	15^{17}	15^{18}
529	1	Przekaźnik zwalniania	RAU 84	6	13	–	13	12	–	12	15	–	–	–	10	12	–	
530	1	Przekaźnik jazdy	RAU 84	6	11	11	11	11	–	–	–	13	–	–	16	–	10	10
531 A	1	Przekaźnik jazdy	RAU 84	6	13	13	9	10	–	–	10	–	–	–	12	10	–	2
531	1	Przekaźnik jazdy	RAU 84	6	13	13	13	13	14	2	16	–	2	14	11	10	16	16
531 U		Przekaźnik jazdy „Góra"	RAU 84	6	13	13	13	14	14	10	16	16	–	13	9	–	14	14
531 N	1	Przekaźnik jazdy „Dół"	RAU 84	6	13	13	13	14	14	10	16	16	10	13	9	–	14	14
543	1	Przekaźnik strefy drzwiowej	RAU 84	6	11	11	–	–	15	–	16	–	–	–	16	–	–	–
551:1	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	RAU 84	6	15	–	14	10	–	10	14	14	2	–	14	–	14	14
551:2	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	RAU 84	6	15	–	14	10	–	10	14	14	2	–	14	–	14	14
551:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25µF 350Ω 250V	59			15											
552:U	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	RAU 84	6	15	–	11	–	–	10	–	–	–	–	–	10	11	11
552:N	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	RAU 84	6	15	–	11	–	–	10	–	–	–	–	–	10	11	11
552 UP-NP	2	Układ przepięciowy	KG 0,25µF 350Ω 250V	59			15											
558	1	Przekaźnik fotokomórki	RAU 42	3	12	12	12	12	–	–					–	–		
560	1	Przekaźnik pracy dźwigu	RAU 84	6	13	13	13	14	–	19	–	–	–	–	11	14	–	13*
561	1	Przekaźnik „Stop"	RAU 84	6	11	11	11	11	10	4	9	9	–	13	14	13	–	19
572	1	Przekaźnik zajętości dźwigu	RAU 84	6	14	14	–	8	10	–	–	–	–	–	9	1	19	5
576	1	Przekaźnik wyłączenia z grupy	RAU 84	6	8	8	8	1	5	14	12	13	9	9	8**	10	9	14
578	1	Przekaźnik pełnego obciążenia	RAU 84	6	10	10	10	–	–	19	–	–	–	–	13	12	10	12
579	1	Przekaźnik przeciążenia	RAU 42	3	10	10	12	11	19	10					–	–		
581	1	Przekaźnik drzwi szybowych	RAU 84	6	11	11	9	2	9	10	10	10	–	–	19	14	10	10
582	1	Przekaźnik listwy czujnikowej	RAU 84	6	12	12	–	12	12	12	–	–	–	–	12	14	–	1
585	1	Przekaźnik drzwi kabinowych	RAU 84	6	11	11	12	12	12	19	15	12	–	–	12	12	14	12
		* tylko dźwig II÷n ** tylko dźwig I÷(n-1)																
589	1	Przekaźnik imp. otw. drzwi	RAU 84	6	12	12	12	12	–	–	–	1	–	9	12	–	–	12

E2107-006

Zmiany	Podpis	Data	"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
			Opr. Dylewski	sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	Data 01.75
			Spr. Kin	Todtleben	Dźwig I÷n

Poz.	Il.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Pa	Cew.	Ce..	Styki 1 …
5918	1	Przekaźnik zamykania drzwi	RAU 84	6	12	12	12 12 12 12 – – – 12 12 –
5919	1	Przekaźnik otwierania drzwi	-II- 84	6	12	12	12 12 12 12 12 12 12 12 12
591:0A		——— II ———	-II- 42	3	12	12	– – – 12 –
592	1	Przekaźnik czasu otwarcia drzwi	-II- 84	5	12	12	12 12 12 12 10 – – – 12 12 –
593	1	Przekaźnik [illegible]	-II- 42	3	12	12	– – 11 11
604	1	Przekaźnik prze[illegible]	RAU 42	3	14	14	14 19 13 13 14 –
605	1	Przekaźnik [illegible]	RAU 42	3	14	14	13 14 14 14 – –
6[illegible]	1	Przekaźnik hamowania elektr.	RAU 42	3	13	13	16 – 11 11 – 16
611	1	Przekaźnik przył[illegible]	-II- 42	3	16	16	13 13 – – – –
611.1	1	——— II ———	-II- 84	6	13	13	13 – 13 – 10 – – – 16 – 11 10
612	1	Przekaźnik końca [illegible] jazdy	-II- 42	3	13	13	13 12 – – – –
614	1	Przekaźnik wzbudzenia [illegible]	RAU 42	3	16	16	11 11 – – – –
651	1	Przekaźnik wyboru dźwigu	RAU [illegible]	3	5	5	4 – – 10 4* 5
654	1	Przekaźnik wysyłania rezerwy *) tylko w dźwigu I÷(n-1)	RAU 84	6	2	2	2* 5* – – – – – – 9 9 – 19
656	1	Przekaźnik zajętości kabiny	RAU 84	6	10	–	12 10 9 10 11 2 1 19 10 10 12
657	1	Przekaźnik przycisku dyspoz.	RAU 20	2	9	9	9 10
661	1	Przekaźnik fałszywej dyspoz.	RAU 84	6	4	4	– 4 8 – 6 6 – – 10 – – –
661:A	1	Przekaźnik fałszywej dyspoz.	RAU 102 1÷10p	5	4	4	6^{1} 6^{2} 6^{3} 6^{4} 6^{5} 6^{6} 6^{7} 6^{8} – – 6^{9} 6^{10}
661:B	1	Przekaźnik fałszywej dyspoz.	RAU 102 11÷20p	5	4	4	6^{11} 6^{12} 6^{13} 6^{14} 6^{15} 6^{16} 6^{17} 6^{18} – – 6^{19} 6^{20}
:C	1	——— II ———	RAU102 21÷23p	5	4	4	6^{21} 6^{22} 6^{23} – – – – – – – – –
I664	1	Przekaźnik otwier. drzwi na parterze	RAU 102	5	12	12	12 – – – – 12^{II} 12^{III} 12^{IV} – – 12^{V} –
II664	1	——— II ———	-II-	5	12	12	12 – – – 12^{I} – 12^{III} 12^{IV} – – 12^{V} –
III664	1	Przekaźnik otwier. drzwi na parterze	RAU 102	5	12	12	12 – – – 12^{I} 12^{II} – 12^{IV} – – 12^{V} –
670	1	Przekaźnik zachowania wezwań	RAU 84	6	10	–	– 2 2 4 10 10 – – – – –
IV664	1	Przek. otwier. drzwi na parterze	RAU-102	5	12	12	12 – – – 12^{I} 12^{II} 12^{III} – – – 12^{V} –
670:A	1	Przekaźnik zachowania wezwań	RAU 102 1÷10p	5	10	10	2^{1} 2^{2} 2^{3} 2^{4} 2^{5} 2^{6} 2^{7} 2^{8} – – 2^{9} 2^{10}
V664	1	Przek. otwier. drzwi na parterze	RAU-102	5	12	12	12 – – – 12^{I} 12^{II} 12^{III} 12^{IV} – – – –
670:B	1	Przekaźnik zachowania wezwań	RAU 102 11÷20p	5	10	10	2^{11} 2^{12} 2^{13} 2^{14} 2^{15} 2^{16} 2^{17} 2^{18} – – 2^{19} 2^{20}
:C	1	——— II ———	RAU 102 21÷23p				2^{21} 2^{22} 2^{23} – – – – – – – – –
671:1	1	Przekaźnik pozornych dyspoz.	RAU 102 2÷8p	6	10	10	7^{2} 7^{3} 7^{4} 7^{5} 7^{6} 7^{7} 7^{8} – – – – –
671:2	1	Przekaźnik pozornych dyspoz.	RAU 84 9÷13p	6	10	10	1 10 10 7^{9} 7^{10} 7^{11} 7^{12} 7^{13} 2 1 10 1
:1A	1	——— II ———	RAU 84	6	10	10	1 10 10 – – – – – 2 12 10 1
671:2A	1	Przekaźnik pozornych dyspoz.	RAU102 14÷22p	5	10	10	7^{14} 7^{15} 7^{16} 7^{17} 7^{18} 7^{19} 7^{20} 7^{21} – – 7^{22}
675	1	Przekaźnik wymuszania sygnału „Dół"	RAU 42	3	10	10	10 10 – – 10 1

E2107-006

Zn	Zmiany	Podp.	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
				Opr. Dylewski	sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	01.75
				Spr. Kin	Zatw. Todtleben	Dźwig 1÷n

Nr	Il.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fg.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
591:S	1	Przekaźnik zamykania drzwi	RAU 84	6	12	12	12	12	12	12	-		-	-		12	-	[illegible]
591:O	1	Przekaźnik otwierania drzwi	-"- 84	6	12	12	12	12	12	12	12	12			[illegible]	12	12	12
591:OA	1	-"-	-"- 42	3	12	12	-	-	-	-						12	-	
592	1	Przekaźnik czasu otwarcia drzwi	-"- 84	5	12	12	12	12	12	12	[illegible]	-	-	-		12	12	-
59[illegible]	1	Przekaźnik [illegible]	-"- 42	3	12	12		-	-	-						11	11	
604	1	Przekaźnik przełącznicy	RAU 42	3	14	14	14	19	13	13						14	-	
605	1	Przekaźnik rozruchu [illegible]	RAU 42	3	14	14	13	14	14	11						-	-	
610	1	Przekaźnik hamowania elektr.	RAU 42	3	13	13	16	-	11	11						-	16	
611	1	Przekaźnik przyłożki	-"- 42	3	16	16	13	13	-	-						-	-	
611:1	1	-"-	-"- 84	6	13	13	13	-	13	-	10	-	-	-	16	-	11	10
612	1	Przekaźnik kontroli jazdy	-"- 42	3	13	13	13	12	-	-						-	-	
614	1	Przekaźnik wzbudzenia [illegible]	RAU 42	3	16	16	11	11	-	-						-	-	
651	1	Przekaźnik wyboru dźwigu	RAU 42	3	5	5	4	-	-	10						4*	5	
654	1	Przekaźnik wysyłania rezerwy *) tylko w dźwigu 1÷(n-1)	RAU 84	6	2	2	2*	3*	-	-	-	-	-	-	9	9	-	19
656	1	Przekaźnik zajętości kabiny	RAU 84	6	10	-	12	10	9	10	11	2	1	19	10	10	12	
657	1	Przekaźnik przycisku dyspoz.	RAU 20	2	9	9	9	10										
661	1	Przekaźnik fałszywej dyspoz.	RAU 84	6	4	4	-	4	8	-	6	6	-	-	10	-	-	-
661:A	1	Przekaźnik fałszywej dyspoz.	RAU 102 1÷10p	5	4	4	6^{1}	6^{2}	6^{3}	6^{4}	6^{5}	6^{6}	6^{7}	6^{8}	-	-	6^{9}	6^{10}
661:B	1	Przekaźnik fałszywej dyspoz.	RAU 102 11÷20p	5	4	4	6^{11}	6^{12}	6^{13}	6^{14}	6^{15}	6^{16}	6^{17}	6^{18}	-	-	6^{19}	6^{20}
:C	1	-"-	RAU 102 21÷23p	5	4	4	6^{21}	6^{22}	6^{23}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I664	1	Przekaźnik otwier. drzwi na parterze	RAU 102	5	12	12	12	-	-	-	-	12^{II}	12^{III}	12^{IV}	-	-	12^{V}	-
II664	1	-"-	-"-	5	12	12	12	-	-	-	12^{I}	-	12^{III}	12^{IV}	-	-	12^{V}	-
III664	1	Przekaźnik otwier. drzwi na parterze	RAU 102	5	12	12	12	-	-	-	12^{I}	12^{II}	-	12^{IV}	-	-	12^{V}	-
670	1	Przekaźnik zachowania wezwań	RAU 84	6	10	-	-	2	2	4	10	10	-	-	-	-	-	-
IV664	1	Przek. otwier. drzwi na parterze	RAU-102	5	12	12	12	-	-	-	12^{I}	12^{II}	12^{III}	-	-	-	12^{V}	
670:A	1	Przekaźnik zachowania wezwań	RAU 102 1÷10p	5	10	10	2^{1}	2^{2}	2^{3}	2^{4}	2^{5}	2^{6}	2^{7}	2^{8}	-	-	2^{9}	2^{10}
V664	1	Przek. otwier. drzwi na parterze	RAU-102	5	12	12	12	-	-	-	12^{I}	12^{II}	12^{III}	12^{IV}	-	-	-	-
670:B	1	Przekaźnik zachowania wezwań	RAU 102 11÷20p	5	10	10	2^{11}	2^{12}	2^{13}	2^{14}	2^{15}	2^{16}	2^{17}	2^{18}	-	-	2^{19}	2^{20}
:C	1	-"-	RAU 102 21÷23p				2^{21}	2^{22}	2^{23}	-	-	-		-	-	-	-	
671:1	1	Przekaźnik pozornych dyspoz.	RAU 102 2÷8p	6	10	10	7^{2}	7^{3}	7^{4}	7^{5}	7^{6}	7^{7}	7^{8}	-	-	-	-	-
671:2	1	Przekaźnik pozornych dyspoz.	RAU 84 9÷13p	6	10	10	1	10	10	7^{9}	7^{10}	7^{11}	7^{12}	7^{13}	2	1	10	1
:1A	1	-"-	RAU 84	6	10	10	1	10	10	-	-	-	-	-	2	12	10	1
671:2A	1	Przekaźnik pozornych dyspoz.	RAU 102 14÷22p	5	10	10	7^{14}	7^{15}	7^{16}	7^{17}	7^{18}	7^{19}	7^{20}	7^{21}	-	-	7^{22}	
675	1	Przekaźnik wymuszania sygnału „Dół"	RAU 42	3	10	10	10	10	-	-						10	1	

E2107-006

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	E2107-006
Dylewski / Kin	Todtleben 13.01.75	01.75
		Dźwig I ÷ n

Poz.	Ilość	Nazwa	Typ lub nr rysunku		Cew.
513:R1	1	Opornik	MŁT-2-1000 Ω	52	14
513:R2	1	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51	14
522:R	1	Opornik	MŁT-2-1000 Ω	52	10
528:VR:NR	2	Opornik	DESRW-25-160 Ω	51	15
531:R1	1	Opornik	MŁT-2-1000 Ω	52	13
531:R2	1	Opornik	MŁT-2-620 Ω	52	13
531:R3	1	Opornik	MŁT-2-6000 Ω	52	13
531:R4	1	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51	13
560:R1	1	Opornik (Dźwig II ÷ n)	MŁT-2-620 Ω	52	13
560:R2	1	Opornik (Dźwig II ÷ n)	MŁT-2-6000 Ω	52	13
572:R	1	Opornik	MŁT-2-620 Ω	52	14
589:R1-R3	3	Opornik	MŁT-2-1000 Ω	52	12
589:R4	1	Opornik	MŁT-2-1000 Ω	52	12
589:R6	1	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51	12
589:R7-R9	3	Opornik	MŁT-2-6800 Ω	52	12
589:R10	1	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51	12
589:R5	1	Opornik	MŁT-2-300 Ω	52	12
592:R1-R3	3	Opornik	MŁT-2-1000 Ω	52	12
604:R1-R2	2	Opornik	MŁT-2-3000 Ω	52	14
605:R1-R2	2	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51	14
610:R1	1	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51	13
610:R2	1	Opornik	MŁT-2-1000 Ω	52	13
610:R3-R4	2	Opornik	MŁT-2-10000 Ω	52	13
611:R1	1	Opornik	MŁT-2-3000 Ω	52	16
611:R2	1	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51	16
614:R	1	Opornik	DESRW-15-600 Ω	51	16
654:R	1	Opornik	MŁT-2-1000 Ω	52	2
657:R	1	Opornik	MŁT-2-100 Ω	52	9
664:R	1	Opornik	DESRW-15-1600 Ω	51	12
670:T	1	Termistor	B832007-P/4 K7	62	10

E2107-006

ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

SPECYFIKACJA APARATURY

sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s

E2107-006

01.75

Dylewski
Kin
Todtleben

Dźwig I ÷ n

		Nazwa		Typ lub przyrząd	Fig.	
513 R1	1	Opornik		MŁT-2-1000 Ω	52	14
513 R2	1	Opornik		DESRW-15-1600 Ω	51	14
522 R	1	Opornik		MŁT-2-1000 Ω	52	10
526 VR NR	2	Opornik		DESRW-25-160 Ω	51	15
531 R1	1	Opornik		MŁT-2-1000 Ω	52	13
531 R2	1	Opornik		MŁT-2-620 Ω	52	13
531 R3	1	Opornik		MŁT-2-6000 Ω	52	13
531 R4	1	Opornik		DESRW-15-1600 Ω	51	13
560 R1	1	Opornik	(Dźwig II ÷ n)	MŁT-2-620 Ω	52	13
560 R2	1	Opornik	(Dźwig II ÷ n)	MŁT-2-6000 Ω	52	13
572 R	1	Opornik		MŁT-2-620 Ω	52	14
589 R1-R3	3	Opornik		MŁT-2-1000 Ω	52	12
589 R4	1	Opornik		MŁT-2-1000 Ω	52	12
589 R6	1	Opornik		DESRW-15-1600 Ω	51	12
589 R7-R9	3	Opornik		MŁT-2-6000 Ω	52	12
589:R10	1	Opornik		DESRW-15-1600 Ω	51	12
589:R5	1	Opornik		MŁT-2-300 Ω	52	12
592 R1-R3	3	Opornik		MŁT-2-1000 Ω	52	12
604 R1-R2	2	Opornik		MŁT-2-3000 Ω	52	14
605 R1-R2	2	Opornik		DESRW-15-1600 Ω	51	14
610:R1	1	Opornik		DESRW-15-1600 Ω	51	13
610:R2	1	Opornik		MŁT-2-1000 Ω	52	13
610:R3-R4	2	Opornik		MŁT-2-10000 Ω	52	13
611:R1	1	Opornik		MŁT-2-3000 Ω	52	16
611:R2	1	Opornik		DESRW-15-1600 Ω	51	16
614:R	1	Opornik		DESRW-15-600 Ω	51	16
654:R	1	Opornik		MŁT-2-1000 Ω	52	2
657:R	1	Opornik		MŁT-2-100 Ω	52	9
66[illegible]:R	1	Opornik		DESRW-15-1600 Ω	51	12
870:T	1	Termistor		B832007-P/4 K7	52	10

E2107-006

Zmian	Zmian	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
				Opr.: Dylewski	Sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7m/s	Ark. 9
				Spraw.: Kin		01.75 — z 6 ark. 10
					Sprawdz.: Todtleben	Dźwig I÷n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fg		
513:C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200μF	60	14	
528:C	1	—— II ——	-II- 200μF	60	15	
531:C1	1	—— II ——	-II- 500μF	60	13	
531:C2	1	—— II ——	-II- 200μF	60	13	
II 560:C	1	—— II —— (Dźwig II)	-II- 500μF	60	13	
III 560:C	1	Kondensator elektrolit. (Dźwig III)	70V 1000μF	60	13	
IV 560:C	2	—— II —— (Dźwig IV)	-II- 1000μF	60	13	
V 560:C	1	—— II —— (Dźwig V)	70V 2500μF	60	13	
572:C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200μF	60	14	
589:C1	1	—— II ——	-II- 1000μF	60	12	
589:C2	1	—— II ——	-II- 1000μF	60	12	
589:C3	1	Kondensator elektrolityczny	70V 2500μF	60	12	
592:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	70V 2500μF	60	12	
592:C3	1	Kondensator elektrolityczny	70V 1000μF	60	12	
604:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	70V 2500μF	60	14	
604:C3	1	Kondensator elektrolityczny	70V 1000μF	60	14	
605:C	1	—— II ——	70V 1000μF	60	14	
610:C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200μF	60	13	
654:C1-C2	2	Kondensator elektrolit. (Dźwig I)	70V 2500μF	60	2	
654:C	1	Kondensator elektrolit. (Dźwig II÷n)	70V 1000μF	60	2	
501:D	1	Dioda	BYP-401	63	9	
511:D1-D2	2	Dioda	BYP-401	63	9	
			BYP-401			
522:D	1	Dioda	BYP-401	63	10	
537:D1-D2	2	Dioda	BYP-401	63	1	
558:D1-D2	2	—— II ——	BYP-401	63	12	
572:D	1	—— II ——	BYP-401	63	14	
592:D1-D2	2	—— II ——	BYP-401	63	12	
604:D	1	—— II ——	BYP-401	63	14	
654:D1-D2	2	—— II ——	BYP-401	63	9	
678:D	1	Dioda	BYP-401	63	8	

E2107-006 9

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
			Oprac. Dylewski	Sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7m/s	01.75
			Spraw. Kin	Zatw. Todtleben	Dźwig I÷n

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.
513:C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200μF	60	14
528:C	1	—— II ——	-II- 200μF	60	15
531:C1	1	—— II ——	-II- 500μF	60	13
531:C2	1	—— II ——	-II- 200μF	60	13
II 560:C	1	—— II —— (Dźwig II)	-II- 500μF	60	13
III 560:C	1	Kondensator elektrolit. (Dźwig III)	70V 1000μF	60	13
IV 560:C	2	—— II —— (Dźwig IV)	-II- 1000μF	60	13
V 560:C	1	—— II —— (Dźwig V)	70V 2500μF	60	13
572:C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200μF	60	14
589:C1	1	—— II ——	-II- 1000μF	60	12
589:C2	1	—— II ——	-II- 1000μF	60	12
589:C3	1	Kondensator elektrolityczny	70V 2500μF	60	12
592:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	70V 2500μF	60	12
592:C3	1	Kondensator elektrolityczny	70V 1000μF	60	12
604:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	70V 2500μF	60	14
604:C3	1	Kondensator elektrolityczny	70V 1000μF	60	14
605:C	1	—— II ——	70V 1000μF	60	14
610:C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200μF	60	13
654:C1-C2	2	Kondensator elektrolit. (Dźwig I)	70V 2500μF	60	2
654:C	1	Kondensator elektrolit. (Dźwig II÷n)	70V 1000μF	60	2
508:D	1	Dioda	BYP-401	63	9
511:D1-D2	2	Dioda	BYP-401	63	9
			BYP-401		
522:D	1	Dioda	BYP-401	63	10
527:D1-D2	2	Dioda	BYP-401	63	1
558:D1-D2	2	—— II ——	BYP-401	63	12
572:D	1	—— II ——	BYP-401	63	14
582:D1-D2	2	—— II ——	BYP-401	63	12
604:D	1	—— II ——	BYP-401	63	14
654:D1-D2	2	—— II ——	BYP-401	63	9
578:D	1	Dioda	BYP-401	63	8

E2107-006

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Specyfikacja aparatury sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	E2107-006
			Opr. Dylewski		Data 01.75
			Spr. Kin	Zatw. Todtleben	Grupa

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	C.w.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
503:2	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	RAU 42	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
503:3	1	— " —	— " —	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
503:4	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	RAU 42	3	1	1	1	2	1	19					2	-		
⋮		— " —	— " —															
503:22	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	RAU 42	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
503:23	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	RAU 42	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
504:1	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	—	1	2	-	-	-	18	2	—	2	-
504:2	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	7	1	2	-	-	-	18	2	—	—	
⋮		— " —	— " —															
504:5	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	7	1	2	-	-	-	18	2	—	—	-
504:6	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	7	1	2	-	-	-	18	2	-	-	-
⋮		— " —	— " —															
504:22	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	7	1	2	-	-	-	18	2	—	—	-
504:E	1	Przekaźnik wezwań z parteru	RAU 102	5	2	2	1^{I}	1^{II}	1^{III}	1^{IV}	1^{V}	—	—	—	-	-	—	—
509:2	1	Przekaźnik wykonaw. wezwań w „Dół"	RAU 84	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	—	8	-	-
509:3	1	— " —	— " —	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	6ˣ	8	5ˣ	6
⋮		— " —	— " —	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	6ˣ	8	5ˣ	8
509:21	1	— " —	— " —	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	6ˣ	8	5ˣ	8
509:22	1	— " —	— " —	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	—	8	-	6
509:23	1	Przekaźnik wykonaw. wezwań w „Dół"	RAU 84	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	6ˣ	8	5ˣ	6
509:E	1	Przekaźnik wykonaw. wezwań z parteru	RAU 84	6	2	2	1	-	2	5	6	-	-	-	3	8	5	8
509:U1	1	Przekaźnik strefy wezwań w „Górę"	RAU 42	3	2	2	-	4	6	5					-	8		
509:U2	1	Przekaźnik strefy wezwań w „Górę"	RAU 42	3	2	2	-	4	8	5					-	8		
509:P	1	**Przek. wykonaw. wezw. prior.**	**RAU 84**	6	2	2	—	—	—	5	6	-	-	-	3	—	5	6
		ˣ) Tylko **nie**parzyste przystanki + przyst. 3																
662:1	1	Przekaźnik przydziału dźwigu	RAU 42	3	5	5	-	-	5	5					-	-		
662:2	1	— " —	— " —	3	5	5	-	5	5	5					-	-		
662:3	1	— " —	— " —	3	5	5	-	5	5	5					-	-		
⋮		— " —	— " —															
662:22	1	— " —	— " —	3	5	5	-	5	5	5					-	-		
662:23	1	Przekaźnik przydziału dźwigu	RAU 42	3	5	5	-	5	-	5					-	-		
666:1	1	Przekaźnik rozdziału wezwań (Zegar)	RAU 84	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-	-	-
666:2	1	— " —	— " —	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-	-	-
666:3	1	— " —	— " —	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-	-	-
⋮		— " —	— " —															
666:12	1	— " —	— " —	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-	-	-
666:13	1	— " —	— " —	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-	-	-
666:14	1	Przekaźnik rozdziału wezwań (Zegar)	RAU 84	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-	-	-
666:P[illegible]	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF, 350Ω 250V	59			3											

E2107-006

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
			Opr. Dylewski	sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	10
			Spraw. Kin	Zatw. Todtleben	.01.75 — 11
					Grupa

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
503:2	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	RAU 42	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
503:3	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
503:4	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	RAU 42	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
⋮		—— 〃 ——	—— 〃 ——															
503:22	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	RAU 42	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
503:23	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	RAU 42	3	1	1	1	2	1	18					2	-		
504:1	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	-	1	2	-	-	-	18	2	-	2	
504:2	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	7	1	2	-	-	-	18	2	-	-	-
⋮		—— 〃 ——	—— 〃 ——															
504:5	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	7	1	2	-	-	-	18	2	-	-	-
504:6	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	7	1	2	-	-	-	18	2	-	-	-
⋮		—— 〃 ——	—— 〃 ——															
504:22	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	RAU 84	6	1	1	1	7	1	2	-	-	-	18	2	-	-	-
504:E	1	Przekaźnik wezwań z parteru	RAU 102	5	2	2	1^I	1^II	1^III	1^IV	1^V	-	-	-	-	-	-	-
509:2	1	Przekaźnik wykonaw. wezwań w „Dół"	RAU 84	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	8	-	8	-	-
509:3	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	6*	8	5*	6
⋮		—— 〃 ——	—— 〃 ——	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	6*	8	5	
509:21	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	6*	8	5	
509:22	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	-	8	-	
509:23	1	Przekaźnik wykonaw. wezwań w „Dół"	RAU 84	6	2	2	1	4	4	5	6	-	-	6	6*	8	5*	
509:G	1	Przekaźnik wykonaw. wezwań z parteru	RAU 84	6	2	2	1	-	2	5	6	-	-	-	3	8	5	6
509:U1	1	Przekaźnik strefy wezwań w „Górę"	RAU 42	3	2	2	-	4	6	5					-	8		
509:U2	1	Przekaźnik strefy wezwań w „Górę"	RAU 42	3	2	2	-	4	6	5					-	8		
509:P	1	**Przek. wykonaw. wezw. prior.**	RAU 84	6	2	2	-	-	-	5	6	-	-	-	3	-	5	6
		*) Tylko **nie**parzyste przystanki + przyst. 3																
662:1	1	Przekaźnik przydziału dźwigu	RAU 42	3	5	5	-	-	5	5					-	-		
662:2	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	3	5	5	-	5	5	5					-	-		
662:3	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	3	5	5	-	5	5	5					-	-		
		—— 〃 ——	—— 〃 ——															
662:22	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	3	5	5	-	5	5	5					-	-		
662:23	1	Przekaźnik przydziału dźwigu	RAU 42	3	5	5	-	5	-	5					-	-		
666:1	1	Przekaźnik rozdziału wezwań (Zegar)	RAU 84	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-		
666:2	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-		
666:3	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-		
		—— 〃 ——	—— 〃 ——															
666:12	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-		
666:13	1	—— 〃 ——	—— 〃 ——	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-		
666:14	1	Przekaźnik rozdziału wezwań (Zegar)	RAU 84	6	3	-	3	3	4	3	5	6	-	18	-	-		
666:P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59			3											

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
Opr. Dylewski	sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	01.75
Spr. Kin	Zatw. Todtleben	Grupa

Poz.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Rys.	Cew.	Zest.	Dalsze kolumny
667	1	Przekaźnik impulsu zegara	RAU 42	3	3	3	3 3 3 3 … 3 3
668.1	1	Przekaźnik kroczenia zegara	RAU 84	6	3	3	3 - - - - - - - 3 3 3 3
668.2	1	Przekaźnik kroczenia zegara	RAU 84	6	3	3	3 - - - - - - - 3 3 3
668:2P-1P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59			3
669	1	Przekaźnik blokowania zegara	RAU 42	3	4	4	5 - - - 3 -
672	1	Przekaźnik zmiany strefy	RAU 42	3	8	-	3 3 8 4 5 - -
673	1	Przekaźnik kontroli wezwań	RAU 84	6	8	8	- - - - 2 - - - 6 - 3 3
673:1	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	RAU 84	6	8	8	- 3 - - - - - - 2 8 - -
673:2	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	RAU 42	3	8	8	- - - 4 - -
673.A	1	Przekaźnik wolnych dźwigów	RAU 84	6	8	8	12 I 12 II 12 III 12 IV 12 V - - - - - -
676	1	Przekaźnik kasowania wezwań	RAU 42	3	2	2	- 2 2 - 1 1
667:R1	1	Opornik	MŁT 2 1000 Ω	52			3
667:R2	1	— " —	MŁT 2 1000 Ω	52			3
667:R3-R4	2	— " —	DESRW 15 1600 Ω	51			3
669:R	1	— " —	MŁT 2 300 Ω	52			4
672:R	1	— " —	— " — 1000 Ω	52			8
673:R	1	— " —	— " — 1000 Ω	52			8
673:1R	1	— " —	— " — 1000 Ω	52			8
673:2R	1	— " —	— " — 3000 Ω	52			8
673:AR	1	— " —	— " — 1000 Ω	52			8
667:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	100 V 100 μF	60			3
669:C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200 μF	60			4
673:C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200 μF	60			8
673:1C	1	— " —	70V 2500 μF	60			8
673:2C	1	— " —	70V 500 μF	60			8
673:AC	1	— " —	70V 500 μF	60			8
662:1D-23D	23	Dioda	BYP-401	63			5
673:D1-D5	5	Dioda	BYP-401	63			8
749	1	Transformator	K3421-001	67			18
751:R1	1	Opornik	DESRW 25 100 Ω	53			18
751:R2	1	Opornik	DESRW 50 30 Ω	51			18
[illegible]	1	[illegible]	BYP 680 800R	53			18
753	1	Bezpiecznik	476 682 kol. 16-364	59			18

E2107-006

	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	E21DF-006
				Opr.: Dylewski		01.75
				Spr.: Kin	Toatleben	Grupa

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Tw	
667	1	Przekaźnik impulsu zegara	RAU 42	3	3 3 3 3 3 3
668.1	1	Przekaźnik kroczenia zegara	RAU 84	6	3 3 3 - - - - - -
668.2	1	Przekaźnik kroczenia zegara	RAU 84	6	3 3 3 - - - - - -
668 SP 1÷2	2	Układ przepięciowy	KG 0,25 μF 350 Ω 250V	59	3
669	1	Przekaźnik blokowania zegara	RAU 42	3	4 4 5 - - -
672	1	Przekaźnik zmiany strefy	RAU 42	3	8 - 3 3 8 4
673	1	Przekaźnik kontroli wezwań	RAU 84	6	8 8 - - - - 2 - -
673.1	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	RAU 84	6	8 8 - 3 - - - - - -
673.2	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	RAU 42	3	8 8 - - - 4
673.A	1	Przekaźnik wolnych dźwigów	RAU 84	6	8 8 12[I] 12[II] 12[III] 12[IV] 12[V]
676	1	Przekaźnik kasowania wezwań	RAU 42	3	2 2 - 2 2 -
667.R1	1	Opornik	MŁT 2 1000 Ω	52	3
667.R2	1	— II —	MŁT 2 1000 Ω	52	3
667.R3-R4	2	— II —	DESRW 15 - 1600 Ω	51	3
669.R	1	— II —	MŁT 2 300 Ω	52	4
672.R	1	— II —	— II — 1000 Ω	52	8
673.R	1	— II —	— II — 1000 Ω	52	8
673.1R	1	— II —	— II — 1000 Ω	52	8
673.2R	1	— II —	— II — 3000 Ω	52	8
673.AR	1	— II —	— II — 1000 Ω	52	8
667.C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	100V 100 μF	60	3
669.C	1	Kondensator elektrolityczny	20V 200 μF	60	4
673.C	1	Kondensator elektrolityczny	20V 200 μF	60	8
673.1C	1	— II —	20V 2500 μF	60	8
673.2C	1	— II —	20V 500 μF	60	8
673.AC	1	— II —	20V 500 μF	60	8
682.D0-230	23	Dioda	BYP-401	63	5
673.D1-D5	5	Dioda	BYP-401	63	8
749	1	Transformator	K3421-001	67	18
751.R1	1	Opornik	DESRW 25 100 Ω	53	18
751.R2	1	Opornik	DESRW 50 30 Ω	51	18
751.D1-D4	4	Dioda	BYP 680 600P	63	18
759	1	Bezpiecznik	476 582 ko+18 784	53	18

E21DF-006

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-006
Opr. Dylewski DyLC	sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7m/s	01.75
Kin	Todtleben 17.3.1.75	Grupa

Poz.	Ilość	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Nr	
667	1	Przekaźnik impulsu zegara	RAU 42	3	3 3 3 3 3 3 3
668 1	1	Przekaźnik kroczenia zegara	RAU 84	6	3 3 3 - - - - - - - 3 3 3
668 2	1	Przekaźnik kroczenia zegara	RAU 84	6	3 3 3 - - - - - - - 3
668 P 1-2	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59	3
669	1	Przekaźnik blokowania zegara	RAU 42	3	4 4 5 - - - 3 -
672	1	Przekaźnik zmiany strefy	RAU 42	3	8 - 3 3 8 4 5 -
672	1	Przekaźnik kontroli wezwań	RAU 84	6	8 8 - - - - 2 - - 6
673 1	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	RAU 84	6	8 8 - 3 - - - - - - 2 8
673 2	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	RAU 42	3	8 8 - - - 4 - -
673 A	1	Przekaźnik wolnych dźwigów	RAU 84	6	8 8 12 I 12 II 12 III 12 IV 12 V - - - -
676	1	Przekaźnik kasowania wezwań	RAU 42	3	2 2 - 2 2 - 1 1
667 R1	1	Opornik	MŁT 2 1000Ω	52	3
667 R2	1	— // —	MŁT 2 1000Ω	52	3
667 R3-R4	2	— // —	DESRW 15 - 1000Ω	51	3
669 R	1	— // —	MŁT 2 300Ω	52	4
672 R	1	— // —	— // — 1000Ω	52	8
673 R	1	— // —	— // — 1000Ω	52	8
673 1R	1	— // —	— // — 1000Ω	52	8
673 2R	1	— // —	— // — 3000Ω	52	8
673 AR	1	— // —	— // — 1000Ω	52	8
667 C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	100V 100μF	60	3
669 C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200μF	60	4
673 C	1	Kondensator elektrolityczny	70V 200μF	60	8
673 1C	1	— // —	70V 2500μF	60	8
673 2C	1	— // —	70V 500μF	60	8
673 AC	1	— // —	70V 500μF	60	8
667 D1-D23	23	Dioda	BYP-401	63	5
673 D1-D5	5	Dioda	BYP-401	63	8
749	1	Transformator	K3421-001	67	18
751 R1	1	Opornik	DESRW 25 100Ω	53	18
751 R2	1	Opornik	DESRW 50 30Ω	51	18
753 D1	1	Dioda	BYP 680 600R	53	18
769	1	Bezpiecznik	[illegible]	53	18

E2107-006

Opracował	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		
zespół: 1) Głodek 2) Dylewski	Głodek, Dy...		Sprawdz. Kin	Todtleben	

Zestawienie zacisków sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006 Arkusz 1 / Arkuszy 2 — 0175 — 18294

Lp	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1–2	Dźwig I, II, III + V			
3–4	Segment zerujący			
5	00	00-40	Z40	
6		00-50	Z50	
7		00-70	Z70	
8		00-80	Z80	
9		00-100	Z100	
10		00-140	Z140	
11		00-150	Z150	
12		00	251	(-)
13		00	20	
14–15	Zaciski SSK135			
16	4	4	214	1
17		4	20	4
18	5	5	214	3
19		5	20	5
20	6	6	214	5
21		6	20	6
22	11	11	214:T	2
23		11	4	
24	12	12	214:T	4
25		12	4	
26	13	13	214:T	6
27		13	4	
28	21	21	205	1
29		21	4	
30	22	22	205	3
31		22	4	
32	23	23	205	5
33		23	4	
34–35	Zaciski KEK 25/70			
36	26	26	411	6
37		26	1	A1
38		26	5	A1
39	27	27	231	1
40		27	1	A2
41	28	28	231	2
42		28	5	A2
43–44	Zaciski „Ruse" 2,5 mm²			
45	29	29		
46		29	1	K
47	30	30	351	2
48		30	522:LA	18
49		30	5	K
50	31	31	311:3	2
51		31	614	4
52		31	1	F1
53				

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
32	32	411	9
	32	5	F2
33	33	314:4	3
	33	5	F1
34	34	353	1
	34	543	21
	34	5	D2
35	35	248	10
	35	5	D1
36	36	248	52
	36	5	G2
37	37	248	51
	37	5	G1
38	38	248	G2
	38	5	H2
39	39	248	G1
	39	5	H1
40	40	205	b
	40-40	Z40	
	40	1	F2
40	40-00	Z00	
	40-40	Z40	
	40	7	S1
41	41	288	1
	41	7	A2
42	42	312:1	1
	42	7	F2
43	43	214:A	1
	43	50	98
44	44	465	5
	44	50	99
45	45	351	5
	45	354	2
46	46	201:U	4
	46	341:1	2
50	50-00	Z00	
	50	465	b
	50	49	1
	50-50	Z50	
50	50	20	50
	50-50	Z50	
	50	749	02
	tylko dźwig n		
51	51	265	30
	51	20	51
	51	22	1
52	52	465	R
	52	136:U	1
	52	22	2

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
53	53	465	U
	53	136:N	2
	53	49	2
54	54	20	54
	54	49	3
55	55	20	57
	55	49	5
56	tylko dźwig n		
	56	749	01
	56	274	1
	56	20	56
57	57	241:1	31
	57	286:1	2
58	58	241:2	01
	58	286:2	2
59	59	241:2	03
	59	286:3	2
61	61	216	11
	61	6	A2
62	62	358	2
	62	6	F1
70	70	211:0	b
	70-00	Z00	
71	71	215	(-)
	71-71	Z71	
	71	139	2
71	71	277	6
	71-71	Z71	
	71	49	8
Zewrzeć ze sobą zaciski 71 wszystkich dźwigów			
73	73	277	3
	73	49	6
Zewrzeć ze sobą zaciski 73 wszystkich dźwigów			
74	74	277	4
	74	49	7
Zewrzeć ze sobą zaciski 74 wszystkich dźwigów			
75	75	277	5
	75	49	4
76	76	215	(+)
	76	50	7
77	77	50	8
	77	139	1
78	78	277	8
	78	120:T	

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
80	80-00	Z00	
	80	511:1A	4
	80	110:23	5
81	81	201:N	12
	81	531:N	1
82	82	201:U	12
	82	531:U	1
83	83	272:N	4
	83	521:U	34
	83	50	107
84	84	272:U	4
	84	521:N	34
	84	50	103
85	85	411	14
	85	531:A	1
86	86	201:U	13
	86	522:LA	11
87	87	216	a
	87	530	12
I 91	91	511:23	25
	91	289	2
	91	50	15
	91	16:1	1
Dla pozostałych dźwigów łączyć na odpowiedni przełącznik 16:			
98	98	110:7	2
	98	110:8	1
99	99	110:14	2
	99	110:15	1
100	100-00	Z00	
	100	11:2	b
101	101	212	6
	101	491:R	1
	101	11:1	
Zaciski „Ruse" 10 mm²			
102	102	260	1
	102	530	14
103	103	231	T6
	103	22	3
104	104	465	T
	104	110:1	12
	104	22	4
105	105	50	2
	105	110:1	3
106	106	465	W
	106	50	S
107	107	481	13
	107	50	1

E2207-006

Zestawienie zacisków sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s

E2207-006

Zm.	Zmiany	Podpis	Data		
Opracował zespół: Głodek, Dylewski		Głodek, Dy		ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Data 01.75 — 3 / 4
				Sprawdził: Kin	Zatwierdził: Todtleben

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
471	471	585	13
	471	50	97
473	473	578	34
	473	50	6
475	475	579	12
	475	50	92
502	502	528:N	14
	502	110:2	6
503	503	528:N	16
	503	110:3	6
—)|—			
523	523	511:23	16
	523	110:23	6
551	551	511:1	14
	551	110:1	7
552	552	528:U	14
	552	110:2	7
—)|—			
572	572	528:UB	18
	572	110:22	7

Listwa zaciskowa „Grupy"

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
00	00-140	G140	
	00	I Z00	
	00	II Z00	
	00-00	Z00	
00	00-00	Z00	
	00	III Z00	
	00	IV Z00	
	00-00	Z00	
00	00-00	Z00	
	00	V Z00	
130	130	751:R1	2
	130	751:R2	1
137	137	504:1	11
	137-137	G137	
	137	120:23	8
137	137	511:1	11
	137-137	G137	
140	140-00	G00	
	140	504:1	2
	140	120:23	4
	140-140	P140	
302	302	503:2	1
	302	120:2	9
303	303	503:3	1
	303	120:3	9
—)|—			
323	323	503:23	1
	323	120:23	9
351	351	504:1	1
	351	120:1	10
352	352	504:2	1
	352	120:2	10
—)|—			
372	372	504:22	1
	372	120:22	10

Zaciski pulpitu informacyjnego „P"

Zaciski „Grupy"

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
140	140-140	G140	
702	702	503:2	18
	702	503:2z	S1
703	703	503:3	18
	703	503:3ż	S1
—)|—			
723	723	503:23	18
	723	503:23z	S1
751	751	504:1	28
	751	504:z	S1
752	752	504:2	28
	752	504:2ż	S1
—)|—			
772	772	504:22	28
	772	504:22ż	S1

Zaciski dźwigów I÷n

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
601	601	604	14
	601	604:z	S1
602	602	560	18
	602	560:z	S1
603	603	214:T	G2
	603	214:Tz	S1
604	604	654	38
	604	654:z	S1
605	605	585	18
	605	585:z	S1
606	606	581	32
	606	581:z	S1
607	607	561	38
	607	561:z	S1
608	608	579	16
	608	579:z	S1
609	609	578	18
	609	578:z	S1
610	610	656	28
	610	656:z	S1
611	611	522:L	26
	611	522:Lż	S1
613	613	522:H	14
	613	522:Hż	S1

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
614	614	521:N	28
	614	521:Nz	S1
615	615	572	36
	615	572:ż	S1
616	616	521:U	28
	616	521:Uz	S1
I621	621	16:1	2
	621	522:H	13
	621	214:T	G1

Dla pozostałych dźwig[ów] łączyć na odpowiedni[e] przełącznik 16:.......

Zaciski „Grupy"

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
628	628	789	2
	628	16:0	1
629	629	666:1	27
	629	16:0	2
630	630	751:R2	3
631	631	666:1	28
	631	666:z	S1
632	632	666:2	28
	632	666:2z	31
—)|—			
643	643	666:13	28
	643	666:13z	S1
644	644	666:14	28
	644	666:14z	S1
650	650	751:R2	2

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data
	Opracował zespół: Dylewski, Głodek	[signature]	

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac. | Spraw. Kin | Todtleben

Zestawienie zacisków sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006

Data 01.75 | 4 | 5

L.p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1	T-zaciski między tablicami				824	824	670	22	849	849	511:9	14	854	854	511:t	3
2						824	572	16		849	511:A	1		854	531:N	36
3	Zaciski dodatkowe Dźwig I÷n				825	825	671:1A	13	850	850	528:C	(+)				
4						825	511:A	32		850	585	22				
5	801	801	671:1A	11	826	826	671:2	13	851	851	673:A					
6		801	511:A	11		826	511:A	31		851	656	36				
7	802	802	511:1	26	827	827	501:1	17	852	852	671:1A	37				
8		802	511:A	12		827	656	14		852	527:D2	(-)				
9	803	803	528:U	38	828	828	501:1	18	853	853	511:t	36				
10		803	521	37		828	656	1		853	512:1	31				
11	804	804	528:N	32	829	829	671:1A	16	Zaciski biegunów							
12		804	521	35		829	675	31								
13	805	805	511:2	24	830	830	671:2	36	800(+)	800	511:1	11				
14		805	521:U	35		830	656	33		800	501:D	(-)				
15	806	806	528:N	37	831	831	671:1A	35	880(-)	880	501:1	2				
16		806	521:U	36		831	675	12		880	610:R4	2				
17	807	807	528:U	32	832	832	670:A	3								
18		807	521	34		832	656	18								
19	808	808	528:N	38	833	833	670	1								
20		808	521	33		833	651	18								
21	809	809	528:U	1	834	834	670	23	Zaciski grupy							
22		809	675	32		834	581	18								
23	810	810	528:N	1	835	835	673:A		901	901	504:t-1	32				
24		810	675	14		835	582:D1	(-)		901	n 531	18				
25	811	811	504:E		836	836	671:1A	33	902	902	I 501:1	33				
26		811	675	33		836	511:E	18		902	n 511:E	32				
27	812	812	504:E		837	837	671:1A	34	903	903	509:E	16				
28		812	512:1	21		837	664:R	1		903	n531:A	38				
29	813	813	661	1	838	838	528:N	11	904	904	672	14				
30		813	561	18		838	511:1A	22		904	I 654	14				
31	814	814	511:1	28	839	839	528:U	11	905	905	662:1D	(+)				
32		814	572	37		839	511:1A	21		905	I 651	33				
33	815	815	661	15	840	840	511:1	12	906	906	673:D3	(-)				
34		815	521	22		840	512:1	1		906	n 572	14				
35	816	816	511:1	22	841	841	511:2	12	907	907	676	31				
36		816	589	27		841	512:2	1		907	I 589	23				
37	817	817	501:1	11	842	842	511:1	17	908	908	676	1				
38		817	656	16		842	512:2	32		908	n 522:LA	22				
39	818	818	501:t	14	843	843	511:2	17								
40		818	521:U	22		843	512:1	32								
41	819	819	511:t	34	844	844	511:1	3								
42		819	531:N	31		844	576	17								
43	820	820	501:1	13	845	845	511:2	13								
44		820	657	12		845	531:N	16								
45	821	821	501:1	14	846	846	511:3	13								
46		821	512:2	34		846	531:N	14								
47	822	822	511:1	31	847	847	511:1	15								
48		822	531:U	31		847	531:U	16								
49	823	823	670	21	848	848	511:2	15								
50		823	512:1	33		848	531:U	14								
51																
52																
53																

E2207-006

„ZREMB" Zakłady Urządzeń Dźwigowych Warszawa

Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006

01.75 | 6 | 7

Dylewski | Kin | Hartleben

Lp.	Grupa Strona 1		Grupa Strona 1		Grupa Strona 1		Grupa Strona 1		Grupa Strona 1		Grupa Strona 2		Grupa Strona 2		Grupa Strona 2	
2	503:2	16	509:2	12	504:1	16	504:E	12	504:E	17	503:2	32	504:E	1	503:8	14
3	509:2	11	I 511:2	23	I 511:1	25	I T812		IV T811		503:3	31	504:1	36	I 501:8	31
4			II 511:2	23	II 511:1	25									I 670:A	27
5	———		↓		↓		———		———		———		———			
6			↓		↓		504:E	14	504:E	21	503:3	32	673:1	32	———	
7	503:3	16	n 511:2	23	↓		II T812		I T811		:4	31	673	21	503:9	14
8	509:3	11			n 511:1	25									I 501:9	31
9	———		———				———		———		———		———		I 670:A	35
10	—"—		509:3	12	———		504:E	16			503:4	32	673	22		
11	———		I 511:3	23	504:2	16	III T812				:5	31	509:E	16	———	
12			II 511:3	23	I 511:2	25							T903		503:10	14
13	503:t	16	↓		II 511:2	25	———				———				I 501:10	31
14	509:t	11	↓		↓		504:E	18			—"—		———		I 670:A	37
15			↓		↓		IV T812						504:1	18		
16	———		n 511:3	23	↓						503:t-1	32	I 501:1	33	———	
17	676	34			n 511:2	25	———				:t	31	I 670:A	11	503:11	14
18		31	———				504:E	22					T902		I 501:11	31
19	T907		509:4	12	———		V T812				———				I 670:B	11
20			I 511:4	23	504:3	16					503:t	32	———			
21			II 511:4	23	I 511:3	25	———				504:1	31	503:2	14	———	
22	———		↓		II 511:3	25	T- zaciski						I 501:2	31	503:12	14
23			n 511:4	23	↓		między				———		I 670:A	13	I 501:12	31
24			———		n 511:3	25	tablicami				504:1	32			I 670:B	13
25			—"—		———		przekaź.				:2	31	———			
26			———		—"—								503:3	14	———	
27			509:t-1	12	———						———		I 501:3	31	503:13	14
28			I 511:t-1	23	504:t-1	16					504:2	32	I 670:A	15	I 501:13	31
29			II 511:t-1	23	I 511:t-1	25					:3	31			I 670:B	15
30			↓		II 511:t-1	25							———			
31			↓		↓		504:E	11			———		503:4	14	———	
32			↓		↓		I T811				—"—		I 501:4	31	analogicznie	
33			n 511:t-1	23	↓								I 670	17	dla pozosta-	
34					n 511:t-1	25	———				504:t-2	32			tych przyst.	
35			———				504:E	13			:t-1	31	———			
36			509:t	12	———		II T811						503:5	14	14p-670:B	17
37			I 511:t	23							———		I 501:5	31	15p-670:B	21
38			I 511:t	23			———				504:t-1	32	I 670:A	21	16p-	23
39			II 511:t	23			504:E	15			T901				17p-	25
40			↓				III T811						———		18p-	27
41			↓								———		503:6	14	19p-	35
42			↓				———				676	1	I 501:6	31	20p-	37
43			n 511:t	23							T908		I 670:A	23	21p-670:C	11
44															22p-	13
45			———								———		———		23p-	15
46											676	3	503:7	14		
47												14	I 501:7	31	———	
48												15	I 670:A	25		
49											———					
50											676	4	———			
51												13				
52												16				

E2207-006

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	TABELA POŁĄCZEŃ	E2207-006
			Opr. Dylewski Dyl	sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	Data 01.75
			Spr. Kin	Zatw. Todtleben	7 / 8
					Nr arch.

Kolumna 1 — Grupa / Strona 2

Grupa Strona	2
I 501:1	34
I 670:A	12
II 501:1	33
II 670:A	11
———	
I 501:2	32
I 670:A	14
II 501:2	31
II 670:A	13
———	
I 501:3	32
I 670:A	16
II 501:3	31
II 670:A	15
———	
I 501:4	32
I 670:A	18
II 501:4	31
II 670:A	17
———	
I 501:5	32
I 670:A	22
II 501:5	31
II 670:A	21
———	
I 501:6	32
I 670:A	24
II 501:6	31
II 670:A	23
———	
I 501:7	32
I 670:A	26
II 501:7	31
II 670:A	25
———	
I 501:8	32
I 670:A	28
II 501:8	31
II 670:A	27
———	

Kolumna 2 — Grupa / Strona 2

Grupa Strona	2
I 501:9	32
I 670:A	36
II 501:9	31
II 670:A	35
———	
analogicznie dla pozostałych przyst.	
10p-I 670:A	38
II	37
11p-I 670:B	12
II	11
12p-I	14
II	13
13p-I	16
II	15
14p-I	18
II	17
15p-I	22
II	21
16p-I	24
II	23
17p-I	26
II	25
18p-I	28
II	27
19p-I	36
II	35
20p-I	38
II	37
21p-I 670:C	12
II	11
22p-I	14
II	13
23p-I	16
II	15
———	

Kolumna 3 — Grupa / Strona 2

Grupa Strona	2
II 501:1	34
II 670:A	12
III 501:1	33
III 670:A	11
———	
II 501:2	32
II 670:A	14
III 501:2	31
III 670:A	13
———	
II 501:3	32
II 670:A	16
III 501:3	31
III 670:A	15
———	
II 501:4	32
II 670:A	18
III 501:4	31
III 670:A	17
———	
II 501:5	32
II 670:A	22
III 501:5	31
III 670:A	21
———	
II 501:6	32
II 670:A	24
III 501:6	31
III 670:A	23
———	
II 501:7	32
II 670:A	26
III 501:7	31
III 670:A	25
———	
II 501:8	32
II 670:A	28
III 501:8	31
III 670:A	27
———	

Kolumna 4 — Grupa / Strona 2

Grupa Strona	2
II 501:9	32
II 670:A	36
III 501:9	31
III 670:A	35
———	
II 501:10	32
II 670:A	38
III 501:10	31
III 670:A	37
———	
analogicznie dla pozostałych przyst.	
11p-II 670:B	12
III	11
12p-II	14
III	13
13p-II	16
III	15
14p-II	18
III	17
15p-II	22
III	21
16p-II	24
III	23
17p-II	26
III	25
18p-II	28
III	27
19p-II	36
III	35
20p-II	38
III	37
21p-II 670:B	12
III	11
22p-II	14
III	13
23p-II	16
III	15
———	

Kolumna 5 — Grupa / Strona 2

Analogiczne operacje jak w kolumnie 3 i 4 nalezy wykonac dla dzwigow III i IV oraz II i I

Kolumna 6 — Grupa / Strona 2

Grupa Strona	2
509:E	1
n 501:1	34
n 670:A	12
———	
509:2	1
n 501:2	32
n 670:A	14
———	
509:3	1
n 501:3	32
n 670:A	16
———	
509:4	1
n 501:4	32
n 670:A	18
———	
509:15	1
n 501:15	32
n 670:B	22
———	
509:16	1
n 501:16	32
n 670:B	24
———	
509: 7	1
n 501: 7	32
n 670:A	26
———	
509:8	1
n 501:8	32
n 670:A	28
———	
509:9	1
n 501:9	32
n 670:A	36
———	
509:10	1
n 501:10	32
n 670:A	38
———	

Kolumna 7 — Grupa / Strona 2

Grupa Strona	2
509:11	1
n 501:11	32
n 670:B	12
———	
509:12	1
n 501:12	32
n 670:B	14
———	
509:13	1
n 501:13	32
n 670:B	16
———	
509:14	1
n 501:14	32
n 670:B	18
———	
509:15	1
n 501:15	32
n 670:B	22
———	
509:16	1
n 501:16	32
n 670:B	24
———	
509:17	1
n 501:17	32
n 670:B	26
———	
509:18	1
n 501:18	32
n 670:B	28
———	
509:19	1
n 501:19	32
n 670:B	36
———	
509:20	1
n 501:20	32
n 670:B	38
———	

Kolumna 8 — Grupa / Strona 2

Grupa Strona	2
509:21	1
n 501:21	32
n 670:C	12
———	
509:22	1
n 501:22	32
n 670:C	14
———	
509:23	1
n 501:23	32
n 670:C	16
———	

E2207-006

"ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Opr.: Dylewski
Spraw.: Kin
Todtleben

TABELA POŁĄCZEŃ sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006

01.75 | 8 | 9

Lp.	Grupa Strona 2		Grupa Strona 2		Grupa Strona 3		Grupa Strona 3		Grupa Strona 3		Grupa Strona 3		Grupa Strona 4		Grupa Strona 4	
1																
2	I 670	13	I 670	16	666:1	11	509:P	32	666:1P	1	668:2	36	666:1	16	509:8	13
3	I 671:1A	31	I 671:2	32	:2	11	668:1	11	668:2	33	666:14	14	:2	16	:9	13
4	504:8	18	II 670	15	:3	11	:2	11	667	34	:1	18	:3	16	666:7	15
5	:7	18	II 671:2	31	—))—				666:1	17		1	—))—			
6	—))—				:14	11	———		:3	17			:14	16	———	
7	:2	18	———		667	11	668:1	31	:5	17	———		↓		509:10	13
8			II 670	16		16	:2	12	—))—		666:1	14	669	1	:11	13
9	———		II 671:2	32		17			:13	17	:2	18		3	666:13	15
10	504:9	18	III 670	15		32	———					1	↓			
11	:10	18	III 671:2	31		33	667	13	———				672	18	———	
12	—))—				668:1	34	668:1	32	666:2P	1	———		669:R	1	509:12	13
13	:t-1	18	———			35			668:1	33	666:2	14			:13	13
14	I 670	15	III 670	16	668:2	34	———		667	15	:3	18	———		666:2	15
15	I 671:2	31	III 671:2	32	672	11	667	14	666:2	17		1	669:R	2		
16			IV 670	15		13	667:R2	1	:4	17			:C	(+)	———	
17	———		IV 671:2	31	673	36			:6	17	———				509:14	13
18	I 670	14				37	———		—))—		—))—		———		:15	13
19	I 671:1A	32	———		673:1	14	667:R2	2	:14	17	———		509:2	16	666:12	15
20	II 670	13	n-1 670	16			:R4	1			666:13	14	:3	16		
21	II 671:1A	31	n-1 671:2	32	———				———		:14	18	:4	16	———	
22			n 670	15	667	12	———		667	18		1	—))—		509:16	13
23	———		n 671:2	31	668:1	12	667	4	666:1	13			:t	16	:17	13
24	II 670	14			667:R1	1	667:C2	(+)	:3	13	———		673:2	17	666:6	15
25	II 671:1A	32	———				:R4	2	:5	13	673	35				
26	III 670	13	509:U2	1	— —			3	—))—		673:1	13	———		———	
27	III 671:1A	31	n 670	16	667	1			:13	13	672	14	509:U1	13	509:18	13
28			n 671:2	32	667:C1	(+)	———				T 904		666:3	15	:19	13
29	———				:R3	2	668:1P	1	———						664:4	15
30	III 670	14	———			3	:1	1	667	31	———					
31	III 671:1A	32					666:1	12	666:2	13			509:U2	13	———	
32	IV 670	13			———		:3	12	:4	13			666:10	15	509:20	13
33	IV 671:1A	31			669	31	:5	12	:6	13					:21	13
34					673	38	—))—		—))—				—		666:9	15
35	———						:13	12	:14	13			509:2	13		
36	(n-1) 670	14			———								:3	13	———	
37	(n-1) 671:1A	32			509:E	31	———		———				666:14	15	509:22	13
38	n 670	13			669	32	668:2P	1	668:1	36					:23	13
39	n 671:1A	31			672	12	:2	1	:2	35			———		666:1	15
40							666:2	12					509:4	13		
41	———				———		:4	12	———				:5	13	———	
42	509:U1	1			667:R3	1	:6	12					666:11	15	673:2	18
43	n 670	14			:R1	2	—))—								666:8	15
44	n 671:1A	32					:14	12					———			
45					———								509:6	13	———	
46	———				509:E	32	———						:7	13		
47					509:P	31							666:5	15		
48																
49					———								———			
50																

E2207-006

Poz.	Zmiana	Podpis	Data

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac.: Dylewski · Spraw.: Kin · Todtleben

Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006

Ark. 9 · 01.75 · z 10

Poz.	Grupa Strona 5		Grupa Strona 5		Grupa Strona 5		Grupa Strona 5		Grupa Strona 5		Grupa Strona 5		Grupa Strona 5		Grupa Strona 6	
1																
2	509:E	18	509:U1	18	509:9	18	669	12	666:1	21	509:6	17	509:17	17	509:E	21
3	662:1	1	509:5	18	662:8	16	509:U2	18	:2	21	:7	36		35		37
4		15	662:4	16	:9	1	:13	18	—»—				666:6	22	673	32
5	:2	13	:5	1		14	662:12	16	:14	21	———					
6	I 511:1	27		14		15	:13	1	↓		dalej		———		———	
7	—»—			15	:10	13		14			analogicznie		509:19	17	509:P	37
8	n 511:1	27	:6	13	I 511:9	27		15	509:P	35				35	666:1	23
9			I 511:5	27	—»—		:14	13			———		666:4	22	:2	23
10	———		—»—		n 511:9	27	I 511:13	27	———		—»—				:3	23
11	509:2	18	n 511:5	27			—»—		509:P	17	———		———		—»—	
12	662:1	16			———		n 511:13	27		36	509:22	17	509:21	17	:14	23
13	:2	1	———		509:10	18			:E	35	:23	36		35		
14		14	509:6	18	662:9	16	———						666:9	22	———	
15		15	662:5	16	:10	1	509:14	18	———		———				509:U1	16
16	:3	13	:6	1		14	662:13	16	509:P	18	509:3	17	———		I 661	21
17	I 511:2	27		14		15	:14	1	przewód			35	509:23	17	—»—	
18	—»—			15	:11	13		14	dł. 1,5 m do		666:14	22		35	n 661	21
19	n 511:2	27	:7	13	I 511:10	27		15	piętra				661:1	22		
20			I 511:6	27	—»—		:15	13			———				———	
21	———		—»—		n 511:10	27	I 511:14	27			509:5	17	———		509:U2	16
22	509:3	18	n 511:6	27			—»—		———			35	662:1	4	I 661	23
23	662:2	16			———		n 511:14	27	509:E	17	666:11	22		17	—»—	
24	:3	1	———		509:11	18				36			:1D	(−)	n 661	23
25		14	509:7	18	662:10	16	———		672	32	———					
26		15	662:6	16	:11	1	analogicznie				509:7	17	———		———	
27	:4	13	:7	1		14	dla przysta-		———			35	662:2	4	509:E	22
28	I 511:3	27		14		15	nków 15-22		509:U1	17	666:5	22		17	I 661:A	11
29	—»—			15	:12	13			666:3	22			:2D	(−)	—»—	
30	n 511:3	27	:8	13	I 511:11	27	———				———		———		n 661:A	11
31			I 511:7	27	—»—		—»—		———		509:9	17	—»—			
32	———		—»—		n 511:11	27	———		509:U2	17		35			———	
33	509:4	18	n 511:7	27					666:10	22	666:7	22			n 661:A	13
34	662:3	16			———		509:23	18					662:23	4	»	
35	:4	1	———		509:12	18	662:22	16	———		———			17	I 661:A	13
36		14			662:11	16	:23	1	669	11	509:11	17	:23D	(−)	509:2	22
37		15	509:8	18	:12	1		14	668:8	22		35	———			28
38	:5	13	662:7	16		14	↓				666:13	22	T 905			
39	I 511:4	27	:8	1		15			———				662:1D	(+)	———	
40	—»—			14	:13	13	I 511:23	27	509:2	17	———		:2D	(+)	n 661:A	15
41	n 514:4	27		15	I 511:12	27	—»—		:3	36	509:13	17	:3D	(+)	—»—	
42			:9	13	—»—		n 511:23	27				35	—»—		I 661:A	15
43	———		I 511:8	27	n 511:12	27			———		666:2	22	:23D	(+)	509:3	22
44			—»—				———		509:4	17						28
45			n 511:8	27	———				:5	36	———		———		———	
46											509:15	17			———	
47			———						———			35			n 661:A	17
48											666:12	22			»	
49															I 661:A	17
50											———				509:4	22
51																28
52															———	

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opr. Dylewski · Spr. Kin · Zatw. Todtleben

TABELA POŁĄCZEŃ
sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006

Data: 01.75 · 10 / 11

L.p.	Grupa Strona 6		Grupa Strona 6		Grupa Strona 6		Grupa Strona 6		Grupa Strona 6		Grupa Strona 7		Grupa Strona 7		Grupa Strona 7	
1																
2	n 661:A	21	Analogicznie		666:7	24	509:2	21	509:2	27	504:2	14	504:10	14	504:18	14
3	—//—		dla pozosta-		509:9	21	:3	32	:3	38	I 671:1	11	I 671:2	21	I 671:2A	21
4	I 661:A	21	tych przy-			31					—//—		—//—		—//—	
5	509:5	22	stanków				——		——		n 671:1	11	n 671:2	21	n 671:2A	21
6		28			——		509:4	21	509:3	27						
7	——		12p-661:B	13	666:8	24	:5	32		37	——		——		——	
8			13p	15	509:23	27			:4	38	504:3	14	504:11	14	504:19	14
9	n 661:A	23	14p	17		37	——				I 671:1	13	I 671:2	23	I 671:2A	23
10	—//—		15p	21					——		—//—		—//—		—//—	
11	I 661:A	23	16p	23	——				509:4	27	n 671:1	13	n 671:2	23	n 671:2A	23
12	509:6	22	17p	25	666:9	24	509:6	21		37						
13		28	18p	27	509:21	21	:7	32	:5	38	——		——		——	
14			19p	35		31					504:4	14	504:12	14	504:20	14
15	——		20p-661:B	37			——		——		I 671:1	15	I 671:2	25	I 671:2A	25
16	n 661:A	25	21p-661:C	11	——		509:8	21	—//—		—//—		—//—		—//—	
17	—//—		22p-	13	666:10	24	:9	32	——		n 671:1	15	n 671:2	25	n 671:2A	25
18	I 661:A	25	23p-661:C	15	509:U2	15			509:22	27						
19	509:7	22					——			37	——		——		——	
20		28	——		——				:23	38	504:5	14	504:13	14	504:21	14
21			666:1	24	666:11	24	509:10	21			I 671:1	17	I 671:2	27	I 671:2A	27
22	——		509:23	21	509:5	21	:11	32	——		—//—		—//—		—//—	
23	n 661:A	27		31		31					n 671:1	17	n 671:2	27	n 671:2A	27
24	—//—						——									
25	I 661:A	27	——		——		509:12	21			——		——		——	
26	509:8	22	662:2	24	666:12	24	:13	32			504:6	14	504:14	14	504:22	14
27		28	509:13	21	509:15	21					I 671:1	21	I 671:2A	11	I 671:2A	35
28				31		31	——				—//—		—//—		—//—	
29	——						509:14	21			n 671:1	21	n 671:2A	11	n 671:2A	35
30	n 661:A	35	——		——		:15	32								
31	—//—		666:3	24	666:13	24					——		——		——	
32	I 661:A	35	509:U1	15	509:11	21	——				504:7	14	504:15	14		
33	509:9	22				31	509:16	21			I 671:1	23	I 671:2A	13		
34		28					:17	32			—//—		—//—			
35			——		——						n 671:1	23	n 671:2A	13		
36	——		664:4	24	666:14	24	——									
37	n 661:A	37	509:19	21	509:3	21	509:18	21			——		——			
38	—//—			31		31	:19	32			504:8	14	504:16	14		
39	I 661:A	37									I 671:1	25	I 671:2A	15		
40	509:10	22	——		——		——				—//—		—//—			
41		28	666:5	24	509:P	22	509:20	21			n 671:1	25	n 671:2A	15		
42			509:7	21	przewód		:21	32								
43	——			31	dł. 1,5m						——		——			
44	n 661:B	11					——				504:9	14	504:17	14		
45	—//—		——				509:22	21			I 671:2	17	I 671:2A	17		
46	I 661:B	11	666:6	24			:23	32			—//—		—//—			
47	509:11	22	509:17	21	——						n 671:2	17	n 671:2A	17		
48		28		31	509:P	21	——									
49			——			38					——		——			
50	——				:E	38										
51																
52					——											

E2207-006

Zmiana	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opr.: Dylewski | Spr.: Kin | Todtleben

TABELA POŁĄCZEŃ sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006

Data: 01.75 | Ark. 11 | z ark. 12

Lp.	Grupa Strona 8		Grupa Strona 8		Grupa Strona 12		Grupa-pot. dodatkowe		Grupa-pot. dodatkowe		Biegun (–) Dźwig 1÷n		Biegun (–) Dźwig 1÷n		Strona t Dźwig 1÷n	
1																
2	668:1	38	673:A	1	673:A	11	504:E	2	509:2	3			↗		511:9	26
3	:2	38	:1	34	I T851			3		4			↓		:10	26
4	672:R	1	:D1	(+)							T880				—»—	
5			:AR	1	———		———		———		↓		671:1	4	:t-1	26
6	———				673:A	13	668:1	2	509:3	3			:1A	4	671:2	33
7	672	15	———		II T851			3		4	501:1	2	:2	4		11
8	672:R	2	673	1							:2	2	:2A	4	:1A	11
9			673:D2	(+)	———		———		———		:3	2			T801	
10	———		:D3	(+)	673:A	15	668:2	2			—»—		———			
11	672	1	:R	1	III T851			3	509:4	3	:t	2			———	
12		16								4	↓				671:2	34
13	I 661	16	———		———		———								511:8	26
14	—»—		673:1	1	673:A	17	673	2	———		511:t	4			—»—	
15	n 661	16	:1R	1	IV T851			3	—»—		:2P	2*			:3	26
16			:D4	(+)					———		:t	2			:2	26
17	———				———		———				:t-1	2				
18	509:2	34	———		673:A	21	673:1	2	509:23	3	—»—				———	
19	:3	33	673:2	1	V T851			3		4	:3	2			671:2	12
20			:D5	(+)							:2	2			:1A	12
21	———		:2R	1	———		———		———		:1	4			528:U	37
22	509:3	34			673:A	12	673:2	2	509:E	3	:1P	2*			:N	31
23	:4	33	———		I T835			3		4	:1	2			511:1	26
24			673:AC	(+)							↓				T802	
25	———		:AR	2	———		———		———						———	
26	—»—				673:A	14	673:A	2	509:U1	3	528:N	4			T803	
27			———		II T835			3		4	:NA	4			528:U	38
28	509:22	34	673:C	(+)							:NB	4			———	
29	:23	33	:R	2	———		———		———						671:1A	38
30					673:A	16	662:1	2	509:U2	3	↓				:2	37
31	———		———		III T835			3		4					———	
32	509:23	34	673:1C	(+)							528:U	4			T804	
33	:U1	33	:1R	2	———		———		———		:UA	4	*waristor		528:N	32
34					673:A	18	662:2	2	509:P	3	:UB	4	jako trzeci		———	
35	———		———		IV T835			3		4			przewód		511:t	24
36	509:U1	34	673:2C	(+)							↓		**Biegun (+)**		:t-1	24
37	:U2	33	:2R	2	———		———		———		661	2	**Dźwig 1÷n**		—»—	
38					673:A	22	—»—					4				
39	———		———		V T835		———				661:A	4	T800		:3	24
40	509:U2	34					662:23	2			:B	4	↓		:2	24
41	:E	33			———			3			:C	4	511:1	11	T805	
42														35		
43	———						———				↓		:2	11	———	
44	509:E	34									670	2	:3	11	528:U	31
45	673:D1	(–)									:A	2	—»—		:N	37
46	:D2	(–)										4	:t	11	T806	
47											:B	2			———	
48	———											4	↓		T808	
49	T906										:C	2	671:1A	15	528:N	38
50	673:D3	(–)										4	:2	15	———	
51	:D4	(–)													671:1A	37
52	:D5	(–)									↗		———		T852	
53	———														———	

E2207-006

„ZEWUS" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

TABELA POŁĄCZEŃ
sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s

E2207-006

12 / 13

01.75

Dylewski — Kin — Todtleben

Lp.	Strona 1 Dźwig 1÷n		Strona 9 Dźwig 1÷n		Strona 9 Dźwig 1÷n		Strona 9 Dźwig 1÷n		Strona 9 Dźwig 1÷n		Strona 10 Dźwig 1÷n		Strona 10 Dźwig 1÷n		Strona 12 Dźwig 1÷n	
1																
2	671:2	38	661:A	14	20p-661:B	38	511:23	22	11p-	24	670	21	671:2	36	671:1A	33
3	528:U	32	-501:2	12	Z220		:22	22	12p-	26	T823		T830		T836	
4	T807			4	21p-661:C	12	—»—		13p-671:2	28						
5				1	Z221		:2	22	14p-671:2A	12	———		———		———	
6	———		Z202		22p-661:C	14	:1	22	15p-	14	670	22	671:1A	36	671:1A	34
7	Strona 4				Z222		T816		16p-	16	T824		:2	35	T837	
8	Dźwig 1÷n		———						17p-	18						
9			661:A	16	———		———		18p-	22	———		———		———	
10			501:3	12	661:C	16	501:23	13	19p-	24	671:1A	13	671:1A	35		
11	670	18		4	↓		:22	13	20p-	26	T825		T831			
12	661	13		1	501:23	12	—»—		21p-	28						
13			Z203			4	:2	13	22p-671:2A	36	———		———			
14	———					1	:1	13			671:2	13	670:C	3		
15	661	14	———		Z223		T820		———		T826		:B	3		
16		3	analogicznie						511:D2	(+)			:A	3		
17			dla pozosta-		———		———		511:23	33	———		T832			
18	———		tych przystan.		501:23	11	511:1	34	501:23	14	501:23	17				
19	661:C	1			:22	11	:2	31	T818		:22	17	———			
20	:B	1	4p-661:A	18	—»—						—»—		670:T	2		
21	:A	1	Z204		:2	11	———		———		:2	17	661	32		
22	661	1	5p-661:A	22	:1	11	511:2	34	511:23	34	:1	17	670:C	1		
23	T813		Z205		T817		:3	31	T819		T827		:B	1		
24			6p-661:A	24									:A	1		
25	———		Z206		———				———		———		670	1		
26	511:23	28	7p-661:A	26	501:1	3	—»—		511:D1	(+)	501:23	18	T833			
27	:22	28	Z207			15	———		511:1	32	:22	18				
28	—»—		8p-661:A	28			511:22	34	501:1	14	—»—		———			
29	:2	28	Z208		———		:23	31	T821		:2	18	670	24		
30	:1	28	9p-661:A	36	501:2	3					:1	18	661	31		
31	T814		Z209			15	———		———		T828					
32			10p-661:A	38			501:2	14	511:1	31			———			
33	———		Z210		———		511:2	32	T822		———		670:T	1		
34	Strona 8		11p-661:B	12	—»—			33			528:UB	1	670	23		
35	Dźwig 1÷n		Z211		———		671:1	12	———		:UA	1	T834			
36			12p-661:B	14	501:23	3			511:1	33	:U	1				
37			Z212			15	———		511:D1	(-)	T809		———			
38	661	15	13p-661:B	16			501:3	14					671:1	1		
39	T815		Z213		———		511:3	32	———		———		:1A	1		
40			14p-661:B	18	501:23	16		33	511:23	32	528:NB	1		14		
41	———		Z214		511:23	21	671:1	14	511:D2	(-)	:NA	1	661	22		
42	Strona 9		15p-661:B	22							:N	1				
43	Dźwig 1÷n		Z215		———		———		———		T810		———			
44			16p-661:B	24	501:22	16	analogicznie						671:2A	1		
45			Z216		511:22	21	dla pozosta-				———		:2	1		
46	661:A	12	17p-661:B	26			tych przyst.:				671:2	16		14		
47	↓		Z217		———		4p-671:1	16			:1A	16	661	24		
48	501:1	12	18p-661:B	28	—»—		5p-	18			T829					
49		4	Z218		———		6p-	22					———			
50		1	19p-661:B	36	501:1	16	7p-	24			———					
51	Z201		Z219		511:1	21	8p-671:1	26								
52	———						9p-671:2	18								
53					———		10p-	22								

E2207-006

E2207-006

sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

01.75 | 13 | 14

Dylewski, Kin, Todtleben

Nr	Strona 14 Dźwig 1÷n		Strona 14 Dźwig 1÷n		Strona 14 Dźwig 1÷n		Strona 15 Dźwig 1÷n		Strona 15 Dźwig 1÷n		Strona 15 Dźwig 1÷n		Strona 15 Dźwig 1÷n		Strona 15 Dźwig 1÷n	
1																
2	T840		T845		511:20	16	511:1	13	528:N	18	528:U	28	511:12	36	528:NA	26
3	511:1	12	511:2	13	:21	1	:2	35	Z504		Z558		528:UA	17	Z515	
4	:3	12	:4	13		18	:3	35					:NA	17		
5	:5	12	:6	13	:22	14	—»—		———		———				———	
6	—»—		—»—				:21	35	511:5	36	528:N	28	———		511:16	36
7	dalej nieparz.		dalej parzyst.		———		:22	35	528:U	21	Z508		528:UA	18	528:UA	27
8					511:21	16	:23	15	:N	21			Z562		:NA	27
9	———		———		:22	1	528:U	12			———					
10	T841		T846			18	:N	12	———		511:9	36	———			
11	511:2	12	511:3	13	:23	14	:C	(–)	528:U	22	528:UA	11	528:NA	18	528:UA	28
12	:4	12	:5	13					Z555		:NA	11	Z512		Z566	
13	:6	12	:7	13	———		———									
14	—»—		dalej nieparz.		511:22	16	511:1	14	———		———		———		———	
15	dalej parzyst				:23	1	Z551		528:N	22	528:UA	12	511:13	36	528:NA	28
16			———			18			Z505		Z559		528:UA	21	Z516	
17	———		T847				———						:NA	21	———	
18	511:23	3	511:1	15	———		511:2	36	———		———					
19	T854		:3	15	511:1	3	528:U	13	511:6	36	528:NA	12	———		511:17	36
20			:5	15	T844		:N	13	528:U	23	Z509		528:UA	22	528:UA	35
21	———		—»—						:N	23			Z563		:NA	35
22	511:23	36	:19	15	———		———				———					
23	T853		:21	15	511:9	14	528:U	14	———		511:10	36	———		———	
24					T849		Z552		528:U	24	528:UA	13	528:NA	22	528:UA	36
25	———		———						Z556		:NA	13	Z513		Z567	
26	511:1	36	T848		———		———									
27	:23	35	511:2	15			528:N	14	———		———		———		———	
28			:4	15			Z502		528:N	24	528:UA	14	511:14	36	528:NA	36
29	———		:6	15					Z506		Z560		528:UA	23	Z517	
30	T843		—»—				———						:NA	23		
31	511:2	17	dalej parzyste				511:3	36	———		———				———	
32	:4	17					528:U	15	511:7	36	528:NA	14	———		511:18	36
33	:6	17	———				:N	15	528:U	25	Z510		528:UA	24	528:UA	37
34	—»—		511:1	1					:N	25			Z564		:NA	37
35	dalej parzyste			18			———				———					
36	511:2P	1	:2	14			528:U	16	———		511:11	36	———		———	
37							Z553		528:U	26	528:UA	15	528:NA	24	528:UA	38
38	———		———						Z557		:NA	15	Z514		Z568	
39	T842		511:1	16			———									
40	511:1	17	:2	1			528:N	16	———		———		———		———	
41	:3	17		18			Z503		528:N	26	528:UA	16	511:15	36	528:NA	38
42	:5	17	:3	14					Z507		Z561		528:UA	25	Z518	
43	—»—						———						:NA	25		
44	dalej		———				511:4	36	———		———				———	
45	nieparzyste		511:2	16			528:U	17	511:8	36	528:NA	16	———			
46	511:1P	1	:3	1			:N	17	528:U	27	Z511		528:UA	26		
47	———			18					:N	27			Z565			
48			:4	14			———				———					
49							528:U	18	———				———			
50			———				Z554									
51			—»—				———									

E2207-006

E2207-006

sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

01.75 | 14 | 15

Dylewski | Kin | Todtleben

Lp.	Strona 15 Dźwig 1÷n		Strona 15 Dźwig 1÷n		Strona 18 Dźwig 1÷n		Pot.dodatk. Dźwig 1÷n		Strona 18 Grupa		Strona 18 Grupa	
1												
2	511:19	36	511:22	36	Z91		528:N	2	G629		503:2	18
3	528:UB	11	528:UB	17	511:23	25		3	666:1	27	G702	
4	:NB	11	:NB	17	:22	37			:2	27		
5	—		—		—"—		—		—"—		—	
6					:3	37	528:NA	2	:14	27	503:3	18
7	528:UB	12	528:UB	18	:2	37		3	↓		G703	
8	Z569		Z572		:1	23			504:1	27		
9							—		:2	27	—	
10	—		—		—		528:NB	2	—"—		—"—	
11	528:NB	12	528:NB	18	511:1	24		3	:22	27	—	
12	Z519		Z522		Z251				↓		503:23	18
13							—		503:23	17	G723	
14	—		—		—		528:U	2	:22	17		
15	511:20	36	511:23	16	511:2	38		3	—"—		—	
16	528:UB	13	Z523		Z252				:2	17	749	01
17	:NB	13	—				—				Z56	
18			T839		—		528:UA	2	—		dźwigu n	
19	—		528:U	11	511:3	38		3	666:1	28		
20	528:UB	14	:UR	2	Z253				G631		—	
21	Z570			3			—				749	02
22					—		528:UB	2	—		Z50	
23	—		—		—"—			3	666:2	28	dźwigu n	
24	528:NB	14	T838		—				G632			
25	Z520		528:N	11	511:22	38	—		—		—	
26			:NR	2	Z272		661:A	2	—"—			
27	—			3				3	—			
28	511:21	36			—				666:14	28		
29	528:UB	15	—		511:23	26	—		G644			
30	:NB	15	528:UR	1	Z273		661:B	2				
31			:NR	1				3	—			
32	—		C	1+1	—				504:1	28		
33	528:UB	16	T850				—		G751			
34	Z571						661:C	2				
35			—					3	—			
36	—								504:2	28		
37	528:NB	16					—		G752			
38	Z521						671:1	2				
39								3	—			
40	—								—"—			
41							—					
42							671:1A	2	504:22	28		
43								3	G772			
44												
45							—		—			
46							671:2	2				
47								3				
48												
49							—					
50							671:2A	2				
51								3				

Połączenia w tablicy K1509

E2207-006

"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	TABELA POŁĄCZEŃ sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2207-006
Opr. Dylewski; Kin	Todtleben	data 01.75; str. 15; stron 16

Dźwig I÷n Minus (−)		Dźwig I÷n Minus (−)		Dźwig I÷n Minus (−)		Dźwig I÷n Minus (−)		Dźwig I÷n Plus (+)		Dźwig I÷n Plus (+)		Dźwig I÷n Strona 1		Dźwig I÷n Strona 1	
Z80								Z131		560	12			527:D1	(−)
511:1A	4										33			521	38
:1A	4	552:N	2	664	2	592:C1	(−)								35
511:A	2	:NP	2*)		3	:C2	(−)	511:1A	31					T804	
511:E	4	:U	2	675	2	:C3	(−)	:1A	31	561	27				
512:1	2	:UP	2*)					511:E	17		32				
:1P	2*)										33			527:A	1
512:2	2			513:C	(−)	604:C1	(−)							521	36
:2P	2*)	558	4	531:C1	(−)	:C2	(−)	521:N	17			675	34	512:2	22
513	2	560	4	:C2	(−)	604:C3	(−)		37	576	33	512:1	21		
	4	561	2	560:C xxx	(−)	605:C	(−)	:U	17		37	T812			
									25	578	11			512:2	21
									37	579	11			512:1	22
521:N	2	572	4	572:C	(−)	610:C	(−)	521	17			527:D1	(+)		
:U	4	576	4			654:C xxx	(−)		27			:D2	(+)		
521	4	578	4			:C1 xx	(−)			581	21			576	14
		579	4	589:C1	(−)	:C2 xx	(−)				33	576	13	582	37
				:C2	(−)			522:H	17		36	675	33		
522:H	2			:C3	(−)			:L	14		37	T811			
:L	4	581	4						15	582	15			582	38
:LA	2	582	4						27					589	24
		585	2			513:R2	1					656	25		
						531:R4	1			585	23	572	33		
527:A	4							527:A	11	589	32	511:A	11	521:U	35
:D	4	589	4			560:R2 xxx	2	:D	11			T801		T805	
			28			589:R5	2	529	17						
						:R6	1	530	23	591:0	17				
529	2	591:0	4			:R7	2	531:N	27	:0	23	656	26	521:U	36
		:0A	4			:R8	2	:U	27	:0A	31	572	34	T806	
		:S	4			:R9	2	:A	13	:S	37	511:A	12		
530	2	592	4												
	4	593	4							592	31			521	34
			34			610:R3	2	531	12	604	15	T802		T807	
		604	4			:R4	2		14	604	31				
531:N	4	605	4						15	611	11				
:U	4								27		14	521	37	527:D2	(−)
:A	4								33	611:1	15	T803		T852	
531	4	610	4					551:1	17	614	11				
		611:1	4					:2	17						
		612	4			T880		551:1	21			521	33	Grupa	
543	4								23	651	17	T 808			
									31	656	13				
		651	2					:2	21	657	13			T 907	
551:1	2		4						23					I 589	23
:1P	2*)	n651	34 tylko dźwign						31					II 589	23
:2	2									675	13			—//—	
:2P	2*)	654	4							501:D	(−)			n 589	23
		656	2							T800					

*) Waristor łączyć jako trzeci przewod

xxx) łączyć tylko w dźwigach II÷n

xx) łączyć tylko w dźwigu I

E2207-006

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opr.: Dylewski — Sprawdził: Kin — Todtleben

TABELA POŁĄCZEŃ sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006 — 01.75 — 16 / 17

Nr	Grupa Strona 2		Grupa Strona 2		Dźwig I÷n Strona 2		Dźwig I Strona 3		Dźwig I÷n Strona 5		Dźwig I÷n Strona 8		Grupa Strona 8		Grupa strona 8	
1																
2	I 654:R	1	I 521	16	654:C^xx	(+)	I 654	14	T814		521	22	I 576	36	(n-1) 576	32
3	I 654	1	I 511:E	32	:R^xx	2	T 904		572	37	T815		I 572	14	n 576	11
4	I 531	18	II 521	15									II 576	35		
5	II 531	18	II 511:E	31	———		———		———		———		II 572	13	———	
6	——»——				512:1	38	**Grupa Strona 4**		572	38	576	12				
7	n 531	18	———		:2	38			576	15	:D	(+)	———			
8	↓		II 521	16	551:1	25							II 576	36		
9			II 511:E	32	:2	25			———		———		II 572	14		
10	T901		III 521	15					576	16			III 576	35		
11			III 511:E	31	———		I 651	32	651	1			III 572	13		
12	———				531	25	II 651	11		3						
13	n 521	16	———		551:1	26		31					———			
14	n 511:E	32	——»——		:2	26			———				——»——			
15	T902						———						———			
16			———		———		II 651	32	**Grupa**							
17	———		(n-1) 521	16	531	26	III 651	11								
18	I 531:A	38	(n-1) 511:E	32	522:LA	21		31					(n-2) 576	36		
19	I 521	15	n 521	15			———		T905				(n-2) 572	14		
20	I 511:E	31	n 511:E	31	———		——»——		I 651	33			(n-1) 576	35		
21	↓				511:E	12	———						(n-1) 572	13		
22			———		656	23	(n-2) 651	32	———							
23	II 531:A	38	509:P	1			(n-1) 651	11	I 651	34			———			
24	↓		przylutować		———			31	II 651	33			(n-1) 576	36		
25			czerwony		531:A	37							(n-1) 572	14		
26	——»——		przewód dł. 2m		581	14	———		———				n 576	35		
27	n 531:A	38	———				(n-1) 651	32	——»——				n 572	13		
28	I 903				Luźny		n 651	11	———							
29					czerwony				(n-1) 651	34			———			
30	———				przewód		———		n 651	33	———		n 576	36		
31	I 522:LA	22			0,2 m								n 572	14		
32	II 522:LA	22			581	13	**Dźwig I÷n**		———		Z136		T906			
33	——»——				656	24					529	21				
34	n 522:LA	22					561	17			591:0	27	———			
35	T908				———		651	12			585	21				
36					654:C1^x	(+)					576	1	I 576	32		
37	———				:C2^x	(+)	———				:D	(−)	II 576	11		
38	II 654:R	1			:R^x	2	561	18						31		
39	II 654	1					T813				———					
40	I 654	11			———								———			
41							———						II 576	32		
42	———				^xx łączyć tylko								III 576	11		
43	II 654	11			w dźwigach									31		
44	III 654	1			II÷n											
45	:R	1											———			
46	———												——//——			
47	——»——				^x Łączyć tylko								———			
48	———				w dźwigu I								(n-2) 576	32		
49	(n-1) 654	11											(n-1) 576	11		
50	n 654	1												31		
51	:R	1														
52	———												———			

E2207-006

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	TABELA POŁĄCZEŃ	E2207-006
Dylewski, Kin, Todtleben	sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	01.75 — 17 — 18

Lp.	Dźwig I÷n Strona 9		Dźwig I÷n Strona 9		Dźwig I÷n Strona 9		Dźwig I÷n Strona 10		Dźwig I÷n Strona 10		Dźwig I÷n Strona 10		Dźwig I÷n Strona 10		Dźwig I÷n Strona 10	
1																
2	501:D	(+)	654	31	521:N	21	530	36	T830		531:U	18	521	12	521	24
3	576	27	511:1A	13	:U	21	581	17	656	33	522:U	33	591:0	37	578	35
4	561	23			512:2	36									572	16
5	657	1	—		:1	36	—		—		—		—		T824	
6		3	654	34			521	18	511:E	33	531:N	18	529	31		
7		12	511:ŁA	13	—		530	35	521:U	23	552:N	33	591:0	38	—	
8	T820				522:LA	28			656	34					578	36
9			—		512:2	35	—				—		—		592	21
10	—		656	15	:1	35	581	18	—		611:1	37	511:ŁA	28		
11	657:R	2	561	24			↓		511:E	34	522:H	31	522:H	1	—	
12	657	2	581	15	—		↓		521:U	24	:U	34	529	32	656	31
13		4			521:N	22	T834		675	1	:N	34	522:D	(−)	521:N	35
14	576	26	—		512:2	34									592	22
15	↓		521	13	↓		—		—		—		—			
16	↓		581	16	↓		576	34	531:A	33	522:H	32	579	18	—	
17	Z135		531:A	11	T821		651	18	Z155		522:L	11	Z153		T826	
18							↓				611:1	38			511:A	31
19	—		—		—		↓		—				—		521:N	25
20	576	25	531:A	12	512:2	33	T833		531:A	34	—					36
21	561	22	521	14	:1	34			581	23	522:L	1			531:N	25
22			656	16			—		578	12		12			656	32
23	—		↓		—		521	25			:R	2				
24	581	12	↓		531:N	32	531	34	—				530	37	—	
25	561	21	T817		521:N	31					—		Z154		T825	
26							—				522:D	(+)			511:A	32
27	—		—		—		531:A	14			:R	1	—		521:N	26
28	581	11	527:D	1	531:U	32	581	38	—				579	1	531:N	26
29	572	31	589	27	521:U	31	675	11	578	1	—		552:U	18		
30	—		↓						581	24	551:1	14	530	38	—	
31			↓		—		—				:2	14				
32	572	32	T816		521:U	1	521	26	—		611:1	21	—			
33	654:D1	(−)			521:N	32	675	12	522:LA	1			551:1	18		
34	:D2	(−)	—				T831	12	:L	13	—		:2	18		
35			521:U	22	—						522:H	11				
36	—		T818		521:N	1	—		—		611:1	22	552:N	17		
37	654	33			521:U	32			561	16						
38	654:D2	(+)	—						521	11	—		—			
39			531:N	31	—				531:N	17	522:H	12	552:N	18		
40	—		↓		522:LA	27			:U	17	511:1A	27	:U	17		
41	654	32	↓		521	23			551:1	13						
42	654:D1	(+)	T819		576	28			:2	13	—		—			
43					572	15					511:1A	28				
44	—		—		512:1	33			—		511:ŁA	27				
45	657:R	1	531:U	31	↓				581	22						
46	657	11	T822		↓				561	15	—					
47					T823											
48	—		—						—							
49			511:1A	14	—											
50			z201		511:ŁA	14										
51			—		z223											
52					—											

E2207-006

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Dylewski · Kin · Todtleben

sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006

0' 75 — 18 / 19

L.p.	Dźwig I÷n Strona 10		Dźwig I÷n Strona 11		Dźwig I÷n Strona 11		Dźwig I÷n Strona 11		Dźwig I÷n Strona 12		Dźwig I÷n Strona 12		Dźwig I÷n Strona 12		Dźwig I÷n Strona 12	
1																
2	531:A	21	610 *)	15	543	1	522:LA	14	612	13	591:S	12	591:0	22	582	16
3	657	14	530	11	552:U	12	521:N	11	591:0	15	Z469		:0A	1	589	1
4	656	14		14	:N	12			531:A	31						12
5	T827		Z102		Z123		—		Z467		—		—		592	16
6							521:N	12			592	18	591:S	18		
7	—		—		—		:U	33	—		591:S	11		38	—	
8	531:A	22	611:1	35	Z87				531:A	32		1	592:R3	1	529	34
9	656	1	592	33	530	12	—		591:0	16					589:R2	1
10	T828		591:S	15	↓	13	Z83		:S	33	—		—			
11			585	11			521:U	34	612	14	582	32	592:C1	(+)	—	
12	—			31	610	18					585	32	:R1	2	511:E	16
13	521	1	561	13			—		—		591:0	31			589:R3	1
14	521:U	18	560	31	—		522:LA	12	582	13	591:S	16	—			
15	:N	18	656	21	Z142		521:U	15	↓				592:C2	(+)	—	
16			↓		581	1					—		:R2	2	589:C3	(+)
17	—						—		591:0	11	Z462				:R3	2
18	521:N	38	Z121		—		521:U	16	591:S	34	592	34	—		:R7	1
19	675	31			Z143		:N	33	592	13	582	31	592:C3	(+)	:R8	1
20	↓		—		585	1							:R3	2	:R9	1
21			531	32			—		—		—				656	11
22	T829		561	14	—		Z84		591:0	12	593	1	—			
23			560	32	Z126		521:N	34	Z468		591:0	32	527:A	12	—	
24	—		↓		614	14					Z463		576	21		
25	T809						—		—							
26	↓		Z124		—		Z115		582	14	—		—			
27					Z127		530	1	589	14	591:0A	32	576	22	558	11
28	675	32	—		552:U	35			591:0	14	585	33	578	33	589:R1	2
29			Z125		:N	35	—			1	582	17			:C1	(+)
30	—		↓		579	13	Z114			21			—			
31	T810						530	3			—		527:D	12	—	
32	675	14	605	17	—				—		582	18	522:LA	37	558	12
33	521:U	38			Z128		—		592	14	585	34	578	34	589:R4	1
34			—		552:U	38	z122		591:0	13	592	11	Z473			
35	—		605	18	:N	38	656	22	589	13		1			—	
36	521:U	26	561	1	579	14	531	31					—		589:R4	2
37	581	35					—		—		—				:R6	2
38	656	17	—						591:0	34	591:0	35	522:LA	38		3
39			611:1	36	Z129				592	17	:S	17	529	18		
40	—		522:LA	33	561	11					592	12	592	15	—	
41	656	18							—			32	558:D1	(+)	589:R10	3
42	↓		—						585	12	592:R1	1	582:D1	(+)		2
43			522:LA	34	Z86				589	37					656	32
44	T832		552:U	11	522:LA	11							—			
45			:N	11		13			—		—		T835			
46	—				561	12			589	38	591:0	36	582:D1	1-1		
47	579	17	—						591:0	33	592:R2	1	:D2	1-1		
48	z91				—		*) Połączyć czerwonym przewodem									
49									—		—					
50	—												T851			
													656	36		
													—			

E2207-006

„ZEFMW” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

TABLICA POŁĄCZEŃ
sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s

E2207-006

19 | 01.75 | 20

Dylewski | Kin | Todtleben

	Dźwig I÷n Strona 12		Dźwig I÷n Strona 12		Grupa Strona 12		Grupa Strona 12		Dźwig I÷n Strona 13		Dźwig I÷n Strona 13		Dźwig I÷n Strona 13		Dźwig I÷n Strona 14	
1																
2	589:C2	(+)	T837		IV 521:U	13	IV 585	38	561	34	531:R3	2	610:C	(+)	604:R2	1
3	:R2	2	664:R	1	:N	13	IV 591:S	28	611:1	12	:R4	2	:R2	2	↓	
4	529	13			IV 664	1	IV 664	4				3	:R3	1	↓	
5			—		:R	2	I 664	28	—				:R4	1	605	15
6	—		521:U	14		3	II 664	28	611:1	11	—				Z193	
7	529	14	:N	14	I 664	27	III 664	28	522:L	18	521	31	—			
8	589:R5	1	585	37	II 664	27	V 664	28	Z152		527:A	13	611:1	16	—	
9			591:S	27	III 664	27					:D	13	612	12	604:C1	(+)
10	—				V 664	27	—		—		529	11		1	604:C2	(+)
11	585	13	—						531:U	11	531	11			:R1	2
12	Z471		585	16	—		V 585	38		1			—			
13			582	1	V 521:U	13	V 591:S	28	Z82		—		531	13	—	
14	—		—		:N	13	V 664	4			527:A	14	612	11	605	13
15	585	14	Grupa		V 664	1	I 664	36	—		578	31			Z195	
16	558:D1	(−)	I 521:U	13	:R	2	—»—		531:N	11			—			
17	:D2	(−)	:N	13		3	IV 664	36		1	—		611	12	—	
18			↓		I 664	35			Z81		576	23		13	605	1
19	—		I 664	1	—»—		—				578	32	611:1	1		14
20	558	13	:R	2	IV 664	35			—						605:R1	2
21	585	24		3					531:N	12	—		—			3
22			II 664	21	—				:U	12	512:1	13	604	18		
23	—		—»—		I 585	38			:R1	1	576	24	Z194		—	
24	558	1	n 664	21	I 591:S	28					527:D	14	—		605:C	(+)
25		14			I 664	4			—				560	11	:R1	1
26	558:D2	(+)	—		II 664	22			531:C1	(+)	—		605	11	:R2	2
27			II 521:U	13	—»—				:R1	2	512:2	13	561	28		3
28	—		:N	13	n 664	22					:1	14	Z196			
29	Z475		II 664	1					—						—	
30	579	12	:R	2	—				531	1	—		**Dźwig II÷n**		560	34
31	585	15		3	II 585	38			531:C2	(+)	512:2	14	**Strona 13**		605:R2	1
32	582:D2	(+)	I 664	23	II 591:S	28			:R2	2	521	32				
33			III 664	23	II 664	4			:R3	1	529	12	560	38	—	
34	—		—»—		I 664	24						1	560:C	(+)	604:C3	(+)
35	T836		n 664	23	III 664	24			—				:R2	1	604:R2	2
36	511:E	18			—»—				531:N	28	—					
37	664	11	—		n 664	24			:U	28	543	15	—		—	
38			III 521:U	13					531:R2	1	530	24	560	37		
39	—		:N	13	—									1		
40	656	35	III 664	1	III 585	38			—		—		560:R1	2		
41	664	12	:R	2	III 591:S	28			531:A	1	543	16				
42				3	III 664	4			Z85		610:R1	1	—			
43	—		I 664	25	I 664	26										
44	511:E	15	II 664	25	II 664	26			—		—		605	12		
45	589	11	↓		IV 664	26					610	1	560:R1	1		
46		31	↓		—»—						610:R2	1				
47	591:0	24	IV 664	25	n 664	26					:R1	2	—			
48	529	33	V 664	25								3	**Dźwig I**			
49	589:R1	1			—											
50			—								—		560	1		
51	—												↓			
52													605	12		

E2207-006

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

TABELA POŁĄCZEŃ **sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s**

E2207-006 — 20 — 01.75 — 21

Dylewski — Kin — Todtleben

Lp.	Dźwig I÷n Strona	14	Dźwig I÷n Strona	14	Dźwig I÷n Strona	14	Dźwig I÷n Strona	14	Dźwig I÷n Strona	15	Dźwig I÷n Strona	16	Dźwig I÷n Strona	16	Dźwig I÷n Strona	16
1																
2	604	1	522:L	28	511:tA	32	531:N	13	Z163				611:1	32	522:H	21
3	560	14	513	1	531:N	35	:U	13	551:1	1			Z167			24
4				3			551:1	12	:1P	1					531:N	22
5	—		513:R1	1	—						531	35	—		:U	22
6	605	16			531:N	36	—		—			38	543	21		
7	560	13	—		T854		551:2	36	Z164		614:R	1	Z34		—	
8			513:C	(+)			:1	38	552:N	1	Z179				522:H	35
9	—		:R1	2	—		512:1	32	:NP	1	—		—			38
10	Z192		:R2	2	T853						531	36	530	31	Z174	
11	582	34		3	512:1	31	↓		—			37	543	22		
12	591:0	18			:2	31	T843		Z165		614	1	610	33	—	
13	604	11	—		522:H	18			552:U	1		3			522:H	22
14			512:2	11	531:N	37	—		:UP	1	614:R	2	—			23
15	—		551:1	24	:U	37	551:2	38				3	610	34		36
16	521	28	:2	24	531	28	:1	36	—				Z187			37
17	531	16					512:2	32	Z166		—				531	22
18	561	31	—		—		↓		551:2	1	614	2	—			
19	581	34	512:1	11	531:N	38			:2P	1		4	530	32	—	
20	572:D	(–)	551:1	22	551:1	37	T842				Z31		610	11	531	21
21	604:D	(–)	:2	22	:2	37			—						Z176	
22							—		529	22	—		—			
23	—		—		—		531:N	16	591:0	28	611	1	610	12	—	
24	572:C	(+)	512:1P	1	531:U	38	T845		585	22	Z168		Z186		531:N	23
25	:R	2	512:1	12	551:1	35			T850						Z112	
26	572	1		1	:2	35	—				—		—			
27	—		↓				531:N	14	—		522:LA	16	511:tA	17	—	
28	604:D	(+)			—		T846		511:tA	21		17	:1A	17	531:U	23
29	582	33	T840		511:1A	32			:1A	21	611	4	Z173		Z113	
30					↓		—		T839		:R1	1				
31	—		—				531:U	16					—		—	
32			512:2P	1	531:U	35	T847		—		—		531:U	21	522:L	23
33	576	38	512:2	12					511:tA	22	611:R1	2	511:tA	18	531:N	24
34	572:R	1		1	—		—		:1A	22	:R2	1			:U	24
35	:D	(+)	T841		531:U	36	531:U	14	T838				—			
36			—		576	17	T848				—		531:N	21	—	
37	—		511:1A	1	T844				—		611:R2	3	511:1A	18	522:L	35
38	604	12	Z118				—					2			Z175	
39	604	32			—						611:1	31	—			
40	:R1	1	—		551:2	11					522:LA	15			—	
41			511:tA	1	:1	32						18				
42	—		Z119								Z30					
43	511:A	1			—											
44	T849		—		551:1	11					—					
45			511:E	1	:2	32										
46	—		576	18												
47					—											
48			—		551:2	12										
49					531:U	15										
50					:N	15										
51																
52																

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	E2207-006
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek			Opr. / Spraw. Kin	Todtleben	01.75 · 23 · 24

Kolumna I Widok z przodu

V dźwigów

673:1	673:2	673:A	676	—		—
673	509:23	662:23	503:23	—		501:23
672	:22	22	:22	504:22		:22
669	:21	:21	:21	:21		:21
668:2	:20	:20	:20	:20		:20
668:1	:19	:19	:19	:19		:19
667	:18	:18	:18	:18		:18
509:P	:17	:17	:17	:17		:17
:U2	:16	:16	:16	:16		:16
509:U1	:15	:15	:15	:15		:15
666:14	:14	:14	:14	:14		:14
:13	:13	:13	:13	:13		:13
:12	:12	:12	:12	:12		:12
:11	:11	:11	:11	:11		:11
:10	:10	:10	:10	:10		:10
:9	:9	:9	:9	:9		:9
:8	:8	:8	:8	:8		:8
:7	:7	:7	:7	:7		:7
:6	:6	:6	:6	:6		:6
:5	:5	:5	:5	:5		:5
:4	:4	:4	:4	:4		:4
:3	:3	:3	:3	:3		:3
:2	509:2	:2	503:2	:2		:2
666:1	509:E	662:1	504:E	504:1		501:1

Grupa — kolumna wolna — Dźwig I

673:AC	
673:2C	669:C
673:1C	667:C2
673:C	667:C1

673:D5	673:D4	673:D3	673:D2	673:D1	673:AR
673:2R	673:1R	673:R	672:R	669:R	667:R3
667:R1	662:23D	662:22D	662:21D	662:20D	662:19D
662:18D	662:17D	662:16D	662:15D	662:14D	662:13D
662:12D	662:11D	662:10D	662:9D	662:8D	662:7D
662:6D	662:5D	662:4D	662:3D	662:2D	662:1D

667:R4

667:R2

Grupa

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo-rozdzielczego $V=1{,}7\ m/s$	E2207-006
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek	Dyl. Głodek		Opra.: — Spraw.: Kin	Todtleben	01.75 · 24 · 25

Kolumna II. Widok z przodu V dźwigów

—	—	—	—	—	—	—		
511:23	—	501:23	511:23	—	501:23	511:23		
:22	-	:22	:22	—	:22	:22		
:21	—	:21	:21	—	:21	:21		
:20	671:2A	:20	:20	671:2A	:20	:20		
:19	:2	:19	:19	2	:19	:19		
:18	:1A	:18	:18	:1A	:18	:18		
:17	671:1	:17	:17	671:1	:17	:17		
:16	670:C	:16	:16	670:C	:16	:16		
:15	:B	:15	:15	:B	:15	:15		
:14	:A	:14	:14	:A	:14	:14		
:13	670	:13	:13	670	:13	:13		
:12	661:C	:12	:12	661:C	:12	:12		I 511:D1, II 511:D1; I 511:D2, II 511:D2; II 511:D1; II 511:D2; III 511:D1; III 511:D2; I 670:T; II 670:T; III 670:T; IV 670:T
:11	:B	:11	:11	:B	:11	:11		
:10	:A	:10	:10	:A	:10	:10		
:9	661	:9	:9	661	:9	:9		
:8	—	:8	:8	—	:8	:8		
:7	—	:7	:7	—	:7	:7		
:6	528:UB	6	:6	528:UB	:6	:6		III 528:UR; III 528:NR
:5	:UA	:5	:5	:UA	:5	:5		
:4	:U	:4	:4	:U	:4	:4	III 528:C; I 528:C; II 528:C	II 528:UR; II 528:NR; I 528:UR; I 528:NR
:3	528:NB	:3	:3	528:NB	:3	:3		
:2	:NA	:2	:2	:NA	:2	:2		
511:1	528:N	501:1	511:1	528:N	501:1	511:1		

Dźwig I · Dźwig II · Dźwig III

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E2207-006
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek	Dyl. Głodek		Opr.: Spraw.: Kin	Todtleben	Data: 01.75 — 26 / 27

Kolumna I Widok z tyłu

V dźwigów

		Dźwig I	Kolumna wolna	Grupa				
		—		—	676	673:A	673:2	673:1
		501:23		—	503:23	662:23	509:23	673
		:22		504:22	:22	:22	:22	672
		:21		:21	:21	:21	:21	669
		:20		:20	:20	:20	:20	668:2
		:19		:19	:19	:19	:19	668:1
		:18		:18	:18	:18	:18	667
		:17		:17	:17	:17	:17	509:P
	673:AC	:16		:16	:16	:16	:16	:U2
	669:C, 673:2C	:15		:15	:15	:15	:15	509:U1
	667:C2, 673:1C	:14		:14	:14	:14	:14	666:14
673:AR, 673:D1, 673:D2, 673:D3, 673:D4, 673:D5	667:C1, 673:C	:13		:13	:13	:13	:13	:13
662:13D 662:19D 667:R2 662:14D 662:20D 669:R 662:15D 662:21D 672:R 662:16D 662:22D 673:R 662:17D 662:23D 673:1R 662:18D 667:R1 673:2R		:12		:12	:12	:12	:12	:12
		:11		:11	:11	:11	:11	:11
		:10		:10	:10	:10	:10	:10
		:9		:9	:9	:9	:9	:9
662:1D 662:7D 662:2D 662:8D 662:3D 662:9D 662:4D 662:10D 662:5D 662:11D 662:6D 662:12D 667:R4 667:R2		:8		:8	:8	:8	:8	:8
		:7		:7	:7	:7	:7	:7
		:6		:6	:6	:6	:6	:6
		:5		:5	:5	:5	:5	:5
		:4		:4	:4	:4	:4	:4
		:3		:3	:3	:3	:3	:3
		:2		:2	503:2	:2	509:2	:2
		501:1		504:1	504:E	662:1	509:E	666:1

Grupa (rows :5 – :16, left side)

Dźwig I

Kolumna wolna

Grupa

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s	E2207-006
	Opracował zespół 1. Dylewski 2. Głodek			Opr.:		27
				Spraw.: Kin	Todtleben	01.75	28

Kolumna II widok z tyłu. V dźwigów

		—	—	—	—	—	—	—
		511:23	501:23	—	511:23	501:23	—	511:23
		:22	:22	—	:22	:22	—	:22
		:21	:21	—	:21	:21	—	:21
		:20	:20	671:2A	:20	:20	671:2A	:20
		:19	:19	:2	:19	:19	:2	:19
		:18	:18	:1A	:18	:18	:1A	:18
		:17	:17	671:1	:17	:17	671:1	:17
		:16	:16	670:C	:16	:16	670:C	:16
		:15	:15	:B	:15	:15	:B	:15
		:14	:14	:A	:14	:14	:A	:14
		:13	:13	670	:13	:13	670	:13
IV 670:T III 670:T II 670:T I 670:T IV 511:D2 IV 511:D1 III 511:D2 III 511:D1 II 511:D2 II 511:D1 I 511:D2 I 511:D1		:12	:12	661:C	:12	:12	661:C	:12
		:11	:11	B	:11	:11	B	:11
		:10	:10	A	:10	:10	A	:10
		:9	:9	661	:9	:9	661	:9
		:8	:8	—	:8	:8	—	:8
		:7	:7	—	:7	:7	—	:7
III 528:UR		:6	:6	528:UB	:6	:6	528:UB	:6
III 528:NR		:5	:5	:UA	:5	:5	:UA	:5
	III 528:C	:4	:4	:U	:4	:4	:U	:4
II 528:UR		:3	:3	528:NB	:3	:3	528:NB	:3
II 528:NR	II 528:C	I 528:C	:2	:2	:NA	:2	:2	:NA	:2
I 528:UR I 528:NR		511:1	501:1	528:N	511:1	501:1	528:N	511:1

Dźwig III   Dźwig II   Dźwig I

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek	Dyl. Głodek	

"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac.		
Spraw.	Kin	
Zatw.	Todtleben	

Tabela połączeń sterowania grupowo-rozdzielczego V = 1,7 m/s

E2207-006

Data	Str. 28
01.75	l. s. 29
Nr arch.	

Kolumna III widok z tyłu V dźwigów

		Dźwig V			Dźwig IV			Dźwig III
	749	—	—	—	—	—	—	—
		—	511:23	501:23	—	511:23	501:23	—
		—	:22	:22	—	:22	:22	—
		—	:21	:21	—	:21	:21	—
	751:R2	671:2A	:20	20	671:2A	:20	:20	671:2A
		:2	:19	:19	:2	:19	:19	:2
	789	:1A	:18	:18	:1A	18	18	:1A
		671:A	:17	:17	671:A	:17	:17	671:1
751 D2 D1 D4 D3		670:C	:16	16	670:C	:16	:16	670:C
		:B	:15	:15	:B	:15	:15	:B
		670:A	:14	:14	670:A	:14	:14	670A
751:R1		670	:13	:13	670	:13	:13	670
		661:C	:12	:12	661:C	:12	:12	661:C
		:B	:11	:11	:B	:11	:11	:B
		661:A	:10	:10	661:A	:10	:10	661:A
V670:T, V511:D2, V511:D1		661	:9	:9	661	:9	:9	661
		—	:8	:8	—	:8	:8	—
		—	:7	:7	—	:7	:7	—
		528:UB	:6	:6	528:UB	:6	:6	528:UB
		:UA	:5	:5	:UA	:5	:5	:UB
		:U	:4	:4	:U	:4	:4	:U
V 528:UR		528:NB	3	:3	:NB	:3	:3	:NB
V 528:NR	V528:C, IV528:C	:NA	:2	:2	:NA	:2	:2	:N:A
IV 528:UR, IV 528:NR		528:N	511:1	501:1	528:N	511:1	501:1	528:N

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E2207-006
				Oprac. Dulewski	Zatw. Todtleben	Data 01.75r.
				Spraw. Kin		29 / 30

Kolumna IV widok z przodu 5 dźwigów

Analogicznie jak dla I

Dźwig I			Dźwig II			Dźwig III		
551:2	612	I 664:R ○	551:2	612	II ○	551:2	III	(589:C3)
551:1	611:1	I 614:R ○	551:1	611:1	II ○	551:1	(572:C)	(589:C2)
543	611	I 611:R2 ○	543	611	II ○	543	(531:C2)	(589:C1)
531:U	610	I 610:R1 ○	531:U	610	II ○	531:U	(531:C1)	(560:C)
531:N	605	I 605:R2 ○	531:N	605	II ○	531:N	(513:C)	
531:A	604	I 605:R1 ○	531:A	604	II ○	531:A	(610:C)	(654:C)
531	593	I 589:R10 ○	531	593	II ○	531	(592:C3)	(605:C)
530	592	I 589:R6 ○	530	592	II ○	530	(592:C2)	(604:C3)
529	591:S	I 531:R4 ○	529	591:S	II ○	529	(592:C1)	(604:C2)
527:D	591:0A	I 513:R2 ○	527:D	591:0A	II ○	527:D	II	(604:C1)
527:A	591:0	—	522:A	591:0	—	527:A	(572:C)	(589:C3)
522:LA	589	—	522:LA	589	—	522:LA	(531:C2)	(589:C2)
522:L	585	—	522:L	585	III 605:R1 ○	522:L	(531:C1)	(589:C1)
522:H	582	—	522:H	582	III 589:R10 ○	522:H	(513:C)	(560:C)
521:U	581	—	521:U	581	III 589:R6 ○	521:U	(654:C1)	(654:C2)
521:N	579	—	521:N	579	III 531:R4 ○	521:N	(610:C)	
521	578	—	521	578	III 513:R2 ○	521	I	(605:C)
513	576	675	513	576	675	513	(592:C3)	(604:C3)
512:2	572	664	512:2	572	664	512:2	(592:C2)	(604:C2)
512:1	561	657	512:1	561	657	512:1	(592:C1)	(604:C1)
511:tA	560	656	511:tA	560	656	511:tA	(572:C)	
511:1A	558	654	511:1A	558	654	511:1A	(531:C2)	(589:C3)
511:A	552:U	651	511:A	552:U	651	511:A	(531:C1)	(589:C2)
511:E	552:N	614	511:E	552:N	614	511:E	(513:C)	(589:C1)

Rows	1	2	3	4	5	6
551:2 – 531:U	592:R2	592:R1	589:R9	589:R8	589:R7	589:R5
	589:R4	589:R3	589:R2	589:R1	572:R	560:R2
	560:R1	531:R3	531:R2	531:R1	522:R	513:R1
531:N						
531:A – 530			654:D2	654:D1	604:D	582:D2
	582:D1	576:D	572:D	558:D2	558:D1	527:D2
529 – 522:LA	527:D1	522:D	501:D	657:R	654:R	611:R1
	610:R4	610:R3	610:R2	604:R2	604:R1	592:R3
	592:R2	592:R1	589:R9	589:R8	589:R7	589:R5
522:L – 521:U	589:R4	589:R3	589:R2	589:R1	572:R	560:R2
	560:R1	531:R3	531:R2	531:R1	522:R	513:R1
521:N					654:D2	654:D1
521 – 512:1	604:D	582:D2	582:D1	576:D	572:D	558:D2
	558:D1	527:D2	527:D1	522:D	501:D	657:R
	654:R	611:R1	610:R1	610:R3	610:R2	604:R2
511:tA – 511:E	604:R1	592:R3	592:R2	592:R1	589:R3	589:R8
	589:R1	589:R5	589:R4	589:R3	589:R2	589:R1
	572:R	531:R3	531:R2	531:R1	522:R	513:R1

Dźwig I — Dźwig II — Dźwig III

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2207-006
				Opr. Oylewski		Data 01.75r. Ark. 30 z 31
				Spraw. Kin	Zatw. Todtleben	Nr arch.

Analogicznie jak dla I

Kolumna V widok z przodu 5 dźwigów

Dźwig III		Dźwig IV			Dźwig V			
612	IV ○	551:2	612	V ○	551:2	612	610:C	654:C
611:1	IV ○	551:1	611:1	V ○	551:1	611:1	592:C3	604:C1
611	IV ○	543	611	V ○	543	611	592:C2	605:C
610	IV ○	531:U	610	V ○	531:U	610	592:C1	604:C2
605	IV ○	531:N	605	V ○	531:N	605	572:C	604:C3
604	IV ○	531:A	604	V ○	531:A	604	531:C2	V
593	IV ○	531	593	V ○	531	593	531:C1	589:C3
592	IV ○	530	592	V ○	530	592	513:C	589:C2
591:S	IV ○	529	591:S	V ○	529	591:S	560:C	589:C1
591:0A	IV ○	527:D	591:0A	V ○	527:D	591:0A		654:C
591:0	—	527:A	591:0	675	527:A	591:0	610:C	605:C
589	—	522:LA	589	664	522:LA	589	592:C3	604:C3
585	III 664:R ○	522:L	585	657	522:L	585	592:C2	604:C2
582	III 614:R ○	522:H	582	656	522:H	582	592:C1	604:C1
581	III 611:R2 ○	521:U	581	654	521:U	581	572:C	IV
579	III 610:R1	521:N	579	651	521:N	579	531:C2	589:C3
578	III 605:R2 ○	521	578	614	521	578	531:C1	589:C2
576	675	513	576	675	513	576	560:C	589:C1
572	664	512:2	572	664	512:2	572		513:C
561	657	512:1	561	657	512:1	561	610:C	654:C
560	656	511:ŁA	560	656	511:ŁA	560	III	605:C
558	654	511:1A	558	654	511:1A	558	592:C3	604:C3
552:U	651	511:A	552:U	651	511:A	552:U	592:C2	604:C2
552:N	614	511:E	552:N	614	511:E	552:N	592:C1	604:C1

		654:D2	654:D1	604:D	582:D2
582:D1	576:D	572:D	558:D2	558:D1	527:D2
527:D1	522:D	501:D	657:R	654:R	611:R1
610:R4	610:R3	610:R2	604:R2	604:R1	592:R3
592:R2	592:R1	589:R9	589:R8	589:R7	589:R5
589:R4	589:R3	589:R2	589:R1	572:R	560:R2
560:R1	531:R3	531:R2	531:R1	522:R	513:R1
		654:D2	654:D1	604:D	582:D2
582:D1	576:D	572:D	558:D2	558:D1	527:D2
527:D1	522:D	501:D	657:R	654:R	611:R1
610:R4	610:R3	610:R2	604:R2	604:R1	592:R3
592:R2	592:R1	589:R9	589:R8	589:R7	589:R5
589:R4	589:R3	589:R2	589:R1	572:R	560:R2
560:R1	531:R3	531:R2	531:R1	522:R	513:R1
		654:D2	654:D1	604:D	582:D2
582:D1	576:D	572:D	558:D2	558:D1	527:D2
527:D1	522:D	501:D	657:R	654:R	611:R1
610:R4	610:R3	610:R2	604:R2	604:R1	592:R3

Dźwig III Dźwig IV Dźwig V

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E2207-006
				Opr. Dylewski		0.1.75. 31 32
				Spraw. Kin	Todtleben	

5 dźwigów **Kolumna IV widok z tyłu**

Analogicznie jak dla I

								Dźwig III	Dźwig II			Dźwig I		
589:R5 560:R2 513:R1	589:R7 572:R 522:R	589:R8 589:R1 531:R1	589:R9 589:R2 531:R2	592:R1 589:R3 531:R3	592:R2 589:R4 560:R1	589:C3	III	551:2	II ○	612	551:2	I664:R ○	612	551:2
						589:C2	572:C	551:1	II ○	611:1	551:1	I614:R ○	611:1	551:1
						589:C1	531:C2	543	II ○	611	543	I611:R2 ○	611	543
						560:C	531:C1	531:U	II ○	610	531:U	I610:R1 ○	610	531:U
							513:C	531:N	II ○	605	531:N	I605:R2 ○	605	531:N
582:D2 527:D2	604:D 558:D1	654:D1 558:D2	654:D2 572:D	576:D	582:D1	654:C	610:C	531:A	II ○	604	531:A	I605:R1 ○	604	531:A
						605:C	592:C3	531	II ○	593	531	I589:R10 ○	593	531
						604:C3	592:C2	530	II ○	592	530	I589:R6 ○	592	530
611:R1 592:R3 589:R5	654:R 604:R1 589:R7	657:R 604:R2 589:R8	501:D 610:R2 589:R9	522:D 610:R3 592:R1	527:D1 610:R4 592:R2	604:C2	592:C1	529	II ○	591:S	529	I531:R4 ○	591:S	529
						604:C1	II	527:D	II ○	591:0A	527:D	I513:R2 ○	591:0A	527:D
						589:C3	572:C	527:A	—	591:0	522:A	—	591:0	527:A
						589:C2	531:C2	522:LA	—	589	522:LA	—	589	522:LA
560:R2 513:R1	572:R 522:R	589:R1 531:R1	589:R2 531:R2	589:R3 531:R3	589:R4 560:R1	589:C1	531:C1	522:L	III605:R1 ○	585	522:L	—	585	522:L
						560:C	513:C	522:H	III589:R10 ○	582	522:H	—	582	522:H
						654:C3	654:C1	521:U	III589:R6 ○	581	521:U	—	581	521:U
654:D1	654:D2						610:C	521:N	III531:R4 ○	579	521:N	—	579	521:N
558:D2 657:R 604:R2	572:D 501:D 610:R2	576:D 522:D 610:R3	582:D1 527:D1 610:R4	582:D2 527:D2 611:R1	604:D 558:D1 654:R	605:C	I	521	III513:R2 ○	578	521	—	578	521
						604:C3	592:C3	513	675	576	513	675	576	513
						604:C2	592:C2	512:2	664	572	512:2	664	572	512:2
						604:C1	592:C1	512:1	657	561	512:1	657	561	512:1
589:R8 589:R1 513:R1	589:R9 589:R2 522:R	592:R1 589:R3 531:R1	592:R2 589:R4 531:R2	592:R3 589:R5 531:R3	604:R1 589:R7 572:R		572:C	511:tA	656	560	511:tA	656	560	511:tA
						589:C3	531:C2	511:1A	654	558	511:1A	654	558	511:1A
						589:C2	531:C1	511:A	651	552:U	511:A	651	552:U	511:A
						589:C1	513:C	511:E	614	552:N	511:E	614	552:N	511:E

← Dźwig III Dźwig II Dźwig I

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7m/s	E2207-006
				Op. Dylewski		Data 01.75
				Spraw. Kin	Todtleben	Str. 32 / Z str. 33

5 dźwigów. Kolumna V widok z tyłu

Analogicznie jak dla I

Left block: labels written sideways, listed here column by column, top to bottom:

Grupa	Kol. 1	Kol. 2	Kol. 3	Kol. 4	Kol. 5	Kol. 6
V	582:D2	604:D	654:D1	654:D2		
V	527:D2	558:D1	558:D2	572:D	576:D	582:D1
V	611:R1	654:R	657:R	501:D	522:D	527:D1
V	592:R3	604:R1	604:R2	610:R2	610:R3	610:R4
V	589:R5	589:R7	589:R8	589:R9	592:R1	592:R2
V	560:R2	572:R	589:R1	589:R2	589:R3	589:R4
V	513:R1	522:R	531:R1	531:R2	531:R3	560:R1
IV	582:D2	604:D	654:D1	654:D2		
IV	527:D2	558:D1	558:D2	572:D	576:D	582:D1
IV	611:R1	654:R	657:R	501:D	522:D	527:D1
IV	592:R3	604:R1	604:R2	610:R2	610:R3	610:R4
IV	589:R5	589:R7	589:R8	589:R9	592:R4	592:R2
IV	560:R2	572:R	589:R1	589:R2	589:R3	589:R4
IV	513:R1	522:R	531:R1	531:R2	531:R3	560:R1
III	582:D2	604:D	654:D1	654:D2		
III	527:D2	558:D1	558:D2	572:D	576:D	582:D1
III	611:R1	654:R	657:R	501:D	522:D	527:D1
III	592:R3	604:R1	604:R2	610:R2	610:R3	610:R4

Circled labels (middle column):

Grupa		
V	654:C	610:C
V	604:C1	592:C3
V	605:C	592:C2
V	604:C2	592:C1
V	604:C3	572:C
V	V	531:C2
V	589:C3	531:C1
V	589:C2	513:C
V	589:C1	560:C
IV	634:C	
IV	605:C	610:C
IV	604:C3	592:C3
IV	604:C2	592:C2
IV	604:C1	592:C1
IV	IV	572:C
IV	589:C3	531:C2
IV	589:C2	531:C1
IV	589:C1	560:C
IV	513:C	
III	654:C	610:C
III	605:C	III
III	604:C3	592:C3
III	604:C2	592:C2
III	604:C1	592:C1

Dźwig V		Dźwig IV			Dźwig III	
612	551:2	V ○	612	551:2	IV ○	612
611:1	551:1	V ○	611:1	551:1	IV ○	611:1
611	543	V ○	611	543	IV ○	611
610	531:U	V ○	610	531:U	IV ○	610
605	531:N	V ○	605	531:N	IV ○	605
604	531:A	V ○	604	531:A	IV ○	604
593	531	V ○	593	531	IV ○	593
592	530	V ○	592	530	IV ○	592
591:S	529	V ○	591:S	529	IV ○	591:S
591:0A	527:D	V ○	591:0A	527:D	IV ○	591:0A
591:0	527:A	675	591:0	527:A	—	591:0
589	522:LA	664	589	522:LA	—	589
585	522:L	657	585	522:L	III 664:R ○	585
582	522:H	656	582	522:H	III 614:R ○	582
581	521:U	654	581	521:U	III 611:R2 ○	581
579	521:N	651	579	521:N	III 610:R1 ○	579
578	521	614	578	521	III 605:R2 ○	578
576	513	675	576	513	675	576
572	512:2	664	572	512:2	664	572
561	512:1	657	561	512:1	657	561
560	511:ŁA	656	560	511:ŁA	656	560
558	511:1A	654	558	511:1A	654	558
552:U	511:A	651	552:U	511:A	651	552:U
552:N	511:E	614	552:N	511:E	614	552:N

Dźwig V — Dźwig IV — Dźwig III

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7/s	E2207-006
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek	Dyl. Głod.		Opracował: Spraw. Kin	Tadtleben	Data 01.75; 33; 34

Kolumna I Widok z przodu IV dźwigi

673:1	673:2	673:A	676	—		—
673	509:23	662:23	503:23	—		501:23
672	:22	:22	:22	504:22		:22
669	:21	:21	:21	:21		:21
668:2	:20	:20	:20	:20		:20
668:1	:19	:19	:19	:19		:19
667	:18	:18	:18	:18		:18
509:P	:17	:17	:17	:17		:17
:U2	:16	:16	:16	:16		:16
509:U1	:15	:15	:15	:15		:15
666:14	:14	:14	:14	:14		:14
:13	:13	:13	:13	:13		:13
:12	:12	:12	:12	:12		:12
:11	:11	:11	:11	:11		:11
:10	:10	:10	:10	:10		:10
:9	:9	:9	:9	:9		:9
:8	:8	:8	:8	:8		:8
:7	:7	:7	:7	:7		:7
:6	:6	:6	:6	:6		:6
:5	:5	:5	:5	:5		:5
:4	:4	:4	:4	:4		:4
:3	:3	:3	:3	:3		:3
:2	509:2	:2	503:2	:2		:2
666:1	509:E	662:1	504:E	504:1		501:1

Grupa — kolumna wolna — Dźwig I

673 AC; 669 C; 673 1C; 667 C

673:D5	673:D4	673:D3	673:D2	673:D1	673:AR
673:2R	673:1R	673:R	672:R	669:R	667:R3
662:R1	662:23D	662:22D	662:21D	662:20D	662:19D
662:18D	662:17D	662:16D	662:15D	662:14D	662:13D
662:12D	662:11D	662:10D	662:9D	662:8D	662:7D
662:6D	662:5D	662:4D	662:3D	662:2D	662:1D

667:R4

667:R2

Grupa

E2207-006

Znak	Zmiana	Podpis	Data
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek	[illegible]	

"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac. | Spraw.: Kin [illegible]

Todtleben [illegible]

Tabela połączeń sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,7 m/s

E2207-006

Data: 01.75 | Str. 34 | Stron 35

Kolumna II Widok z przodu

IV dźwigi

—	—		—	—	—	
511:23	—		501:23	511:23	—	
:22	—		:22	:22	—	
:21	—		:21	:21	—	
:20	671:2A		:20	:20	671:2A	
:19	:2		:19	:19	:2	
:18	:1A		:18	:18	:1A	
:17	671:1		:17	:17	671:1	
:16	670:C		:16	:16	670:C	
:15	:B		:15	15	:B	
:14	670:A		:14	:14	:A	
:13	670		:13	:13	670	
:12	661:C		:12	:12	661:C	
:11	:B		:11	:11	:B	
:10	661:A		:10	:10	661:A	
:9	661		:9	:9	661	
:8	—		:8	:8	—	
:7	—		:7	:7	—	
:6	528:UB		:6	6	528:UB	
:5	:UA		:5	5	:UA	
:4	:U		:4	:4	:U	
:3	528:NB		:3	:3	528:NB	
:2	:NA		:2	:2	:NA	
511:1	528:N		501:1	511:1	528:N	

I511:D1	IV511:D1	
I511:D2	IV511:D2	
II511:D1		I670:T
II511:D2		II670:T
III511:D1		III670:T
III511:D2		IV670:T

III528:UR

III528:NR

III528:C

II528:UR

II528:NR

I528:UR

I528:NR

I528:C

II528:C

Dźwig I — Dźwig II

Kolumna wolna — Kolumna wolna

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WAR-ZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo-rozdzielczego 1,7 m/s	E2207-006
	Opracował zespół: 1. Dylewski 2. Głodek			Opras:		37
				Spraw.: Kin	Todtleben	01.75 / 38

Kolumna II Widok z tyłu

IV dźwigi

			Dźwig II				Dźwig I	
			—	—	—		—	—
			—	511:23	501:23		—	511:23
			—	:22	:22		—	:22
			—	:21	:21		—	:21
			671:2A	:20	:20		671:2A	:20
			:2	:19	:19		:2	:19
			:1A	:18	:18		:1A	:18
			671:1	:17	:17		671:1	:17
			670:C	:16	:16		670:C	:16
			:B	:15	:15		:B	:15
			:A	:14	:14		670:A	:14
			670	:13	:13		670	:13
IV670:1, III670:1, II670:1, I670:1 III511:D2, III511:D1, II511:D2, II511:D1, I511:D2, I511:D1, IV511:D2, IV511:D1			661:C	:12	:12		661:C	:12
			B	:11	:11		:B	:11
			661:A	:10	:10		661:A	:10
			661	:9	:9		661	:9
			—	:8	:8		—	:8
			—	:7	:7		—	:7
III528:UR			528:UB	:6	:6		528:UB	:6
III528:NR			:UA	:5	:5		:UA	:5
	III528:C		:U	:4	:4		:U	:4
II528:UR	II528:C, I528:C		528:NB	:3	:3		528:NB	:3
II528:NR I528:UR			:NA	:2	:2		:NA	:2
I528:NR			528:N	511:1	501:1		528:N	511:1

Kolumna wolna — Kolumna wolna

Dźwig II — Dźwig I

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V = 1,7 m/s	E2207-006
				Oprac. Dylewski		Data 01.75r
				Spraw. Kin	Zatw. Todtleben 19.03.75	Str. 39, Str. 40
						Nr arch.

Kolumna IV widok z przodu 4 dźwigi

Dźwig I			Kolumna wolna	Dźwig II				
551:2	612	I664:R		551:2	612	II664:R		
551:1	611:1	I614:R		551:1	611:1	II614:R		
543	611	I611:R2		543	611	II611:R2		
531:U	610	I610:R1		531:U	610	II610:R1	610:C	654:C
531:N	605	I605:R2		531:N	605	II605:R2	592:C3	605:C
531:A	604	I605:R1		531:A	604	II605:R1	592:C2	604:C3
531	593	I589:R10		531	593	II589:R10	592:C1	604:C2
530	592	I589:R6		530	592	II589:R6		604:C1
529	591:S	I531:R4		529	591:S	II531:R4	572:C	589:C3
527:D	591:0A	I513:R2		527:D	591:0A	II513:R2	531:C2	589:C2
527:A	591:0	—		527:A	591:0	—	531:C1	589:C1
522:LA	589	—		522:LA	589	—	513:C	560:C
522:L	585	—		522:L	585	—		
522:H	582	—		522:H	582	—		
521:U	581	—		521:U	581	—	654:C1	654:C2
521:N	579	—		521:N	579	—	610:C	
521	578	—		521	578	—		605:C
513	576	675		513	576	675	592:C3	604:C3
512:2	572	664		512:2	572	664	592:C2	604:C2
512:1	561	657		512:1	561	657	592:C1	604:C1
511:tA	560	656		511:tA	560	656	572:C	
511:1A	558	654		511:1A	558	654	531:C2	589:C3
511:A	552:U	651		511:A	552:U	651	531:C1	589:C2
511:E	552:N	614		511:E	552:N	614	513:C	589:C1

Dźwig II

560:R1	531:R3	531:R2	531:R1	522:R	513:R1
589:R4	589:R3	589:R2	589:R1	572:R	560:R2
592:R2	592:R1	589:R9	589:R8	589:R7	589:R5
610:R4	610:R3	610:R2	604:R2	604:R1	592:R3
527:D1	522:D	501:D	657:R	654:R	611:R1
582:D1	576:D	572:D	558:D2	558:D1	527:D2
		654:D2	654:D1	604:D	582:D2

Dźwig I

572:R	531:R3	531:R2	531:R1	522:R	513:R1
589:R7	589:R5	589:R4	589:R3	589:R2	589:R1
604:R1	592:R3	592:R2	592:R1	589:R9	589:R8
654:R	611:R1	610:R4	610:R3	610:R2	604:R2
558:D1	527:D2	527:D1	522:D	501:D	657:R
604:D	582:D2	582:D1	576:D	572:D	558:D2
				654:D2	654:D1

Dźwig I   Dźwig II   Kolumna wolna

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Oprac. Dulewski
Spraw. Kin
Zatw. Todtleben 13.01.75.

Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s

E2207-006

Data 01.75r — Str. 40 — Ilość str. 41 — Nr arch.

Kolumna V widok z przodu 4 dźwigi

Dźwig III			Dźwig IV				
551:2	612	III664:R	551:2	612	IV664:R		
551:1	611:1	III614:R	551:1	611:1	IV614:R		
543	611	III611:R2	543	611	IV611:R2		
531:U	610	III610:R1	531:U	610	IV610:R1	610:C	654:C
531:N	605	III605:R2	531:N	605	IV605:R2	592:C3	605:C1
531:A	604	III605:R1	531:A	604	IV605:R1	592:C2	604:C3
531	593	III589:R10	531	593	IV589:R10	592:C1	604:C2
530	592	III589:R6	530	592	IV589:R6		604:C1
529	591:S	III531:R4	529	591:S	IV531:R4	572:C	589:C3
527:D	591:0A	III513:R2	527:D	591:0A	IV513:R2	531:C2	589:C2
527:A	591:0	—	527:A	591:0	—	531:C1	589:C1
522:LA	589	—	522:LA	589	—	513:C	560:C
522:L	585	—	522:L	585	—		
522:H	582	—	522:H	582	—		
521:U	581	—	521:U	581	—		
521:N	579	—	521:N	579	—	610:C	654:C
521	578	—	521	578	—	592:C3	605:C
513	576	675	513	576	675	592:C2	604:C3
512:2	572	664	512:2	572	664	592:C1	604:C2
512:1	561	657	512:1	561	657		604:C1
511:tA	560	656	511:tA	560	656	572:C	589:C3
511:1A	558	654	511:1A	558	654	531:C2	589:C2
511:A	552:U	651	511:A	552:U	651	531:C1	589:C1
511:E	552:N	614	511:E	552:N	614	513:C	560:C

Dźwig III — Kolumna wolna — Dźwig IV

Dźwig IV

560:R1	589:R4	592:R2	610:R4	527:D1	582:D1			
531:R3	589:R3	592:R1	610:R3	522:D	576:D			
531:R2	589:R2	589:R9	610:R2	501:D	572:D	654:D2		
531:R1	589:R1	589:R8	604:R2	657:R	558:D2	654:D1		
522:R	572:R	589:R7	604:R1	654:R	558:D1	604:D		
513:R1	560:R2	589:R5	592:R3	611:R1	527:D2	582:D2		

Dźwig III

560:R1	589:R4	592:R2	610:R4	527:D1	582:D1			
531:R3	589:R3	592:R1	610:R3	522:D	576:D			
531:R2	589:R2	589:R9	610:R2	501:D	572:D	654:D2		
531:R1	589:R1	589:R8	604:R2	657:R	558:D2	654:D1		
522:R	572:R	589:R7	604:R1	654:R	558:D1	604:D		
513:R1	560:R2	589:R5	592:R3	611:R1	527:D2	582:D2		

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E2207-006
				Oprac. Dylewski	Zatw. Todtleben	Data 01.75r.
				Spraw. Kin		Str. 41 / Cz. str. 42

Kolumna IV widok z tyłu 4 dźwigi

Dźwig II (left-side terminals, written sideways, columns left to right; cells top to bottom)

1	2	3	4	5	6
582:D2	604:D	654:D1	654:D2		
527:D2	558:D1	558:D2	572:D	576:D	582:D1
611:R1	654:R	657:R	501:D	522:D	527:D1
592:R3	604:R1	604:R2	610:R2	610:R3	610:R4
589:R5	589:R7	589:R8	589:R9	592:R1	592:R2
560:R2	572:R	589:R1	589:R2	589:R3	589:R4
513:R1	522:R	531:R1	531:R2	531:R3	560:R1

Dźwig I (left-side terminals, written sideways, columns left to right; cells top to bottom)

1	2	3	4	5	6
654:D1	654:D2				
558:D2	572:D	576:D	582:D1	582:D2	604:D
657:R	501:D	522:D	527:D1	527:D2	558:D1
604:R2	610:R2	610:R3	610:R4	611:R1	654:R
589:R8	589:R9	592:R1	592:R2	592:R3	604:R1
589:R1	589:R2	589:R3	589:R4	589:R5	589:R7
513:R1	522:R	531:R1	531:R2	531:R3	572:R

Circled terminals		Dźwig II			Dźwig I		
		II 664:R	612	551:2	I 664R	612	551:2
		II 614:R	611:1	551:1	I 614:R	611:1	551:1
		II 611:R2	611	543	I 611:R2	611	543
654:C	610:C	II 610:R1	610	531:U	I 610:R1	610	531:U
605:C	592:C3	II 605:R2	605	531:N	I 605:R2	605	531:N
604:C3	592:C2	II 605:R1	604	531:A	I 605:R1	604	531:A
604:C2	592:C1	II 589:R10	593	531	I 589:R10	593	531
604:C1		II 589:R6	592	530	I 589:R6	592	530
589:C3	572:C	II 531:R4	591:S	529	I 531:R4	591:S	529
589:C2	531:C2	II 513:R2	591:0A	527:D	I 513:R2	591:0A	527:D
589:C1	531:C1	—	591:0	527:A	—	591:0	527:A
560:C	513:C	—	589	522:LA	—	589	522:LA
		—	585	522:L	—	585	522:L
		—	582	522:H	—	582	522:H
654:C2	654:C1	—	581	521:U	—	581	521:U
	610:C	—	579	521:N	—	579	521:N
605:C		—	578	521	—	578	521
604:C3	692:C3	675	576	513	675	576	513
604:C2	592:C2	664	572	512:2	664	572	512:2
604:C1	592:C1	657	561	512:1	657	561	512:1
	572:C	656	560	511:tA	656	560	511:tA
589:C3	531:C2	654	558	511:1A	654	558	511:1A
589:C2	531:C1	651	552:U	511:A	651	552:U	511:A
589:C1	513:C	614	552:N	511:E	614	552:N	511:E

Dźwig II Kolumna wolna Dźwig I

E2207-006

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń sterowania grupowo rozdzielczego V=1,7 m/s	E2207-006
				Oprac. Dylewski		Data 01.75 r. Str. 42
				Spraw. Kin	Zatw. Todtleben 19.02.75.	C. d. str. — Nr arch.

Kolumna V widok z tyłu 4 dźwigi

Dźwig IV

582:D2	604:D	654:D1	654:D2			654:C	610:C
527:D2	558:D1	558:D2	572:D	576:D	582:D1	605:C1	592:C3
611:R1	654:R	657:R	501:D	522:D	527:D1	604:C3	592:C2
592:R3	604:R1	604:R2	610:R2	610:R3	610:R4	604:C2	592:C1
						604:C1	
589:R5	589:R7	589:R8	589:R9	592:R1	592:R2	589:C3	572:C
560:R2	572:R	589:R1	589:R2	589:R3	589:R4	589:C2	531:C2
						589:C1	531:C1
513:R1	522:R	531:R1	531:R2	531:R3	560:R1	560:C	513:C

Dźwig III

582:D2	604:D	654:D1	654:D2			654:C	610:C
527:D2	558:D1	558:D2	572:D	576:D	582:D1	605:C	592:C3
611:R1	654:R	657:R	501:D	522:D	527:D1	604:C3	592:C2
592:R3	604:R1	604:R2	610:R2	610:R3	610:R4	604:C2	592:C1
						604:C1	
589:R5	589:R7	589:R8	589:R9	592:R1	592:R2	589:C3	572:C
560:R2	572:R	589:R1	589:R2	589:R3	589:R4	589:C2	531:C2
						589:C1	531:C1
513:R1	522:R	531:R1	531:R2	531:R3	560:R1	560:C	513:C

Dźwig IV			Kolumna wolna	Dźwig III		
II 664:R	612	551:2		III 664:R	612	551:2
II 614:R	611:1	551:1		III 614:R	611:1	551:1
II 611:R2	611	543		III 611:R2	611	543
II 610:R1	610	531:U		III 610:R1	610	531:U
II 605:R2	605	531:N		III 605:R2	605	531:N
II 605:R1	604	531:A		III 605:R1	604	531:A
II 589:R10	593	531		III 589:R10	593	531
II 589:R6	592	530		III 589:R6	592	530
II 531:R4	591:S	529		III 531:R4	591:S	529
II 513:R2	591:0A	527:D		III 513:R2	591:0A	527:D
—	591:0	527:A		—	591:0	527:A
—	589	522:LA		—	589	522:LA
—	585	522:L		—	585	522:L
—	582	522:H		—	582	522:H
—	581	521:U		—	581	521:U
—	579	521:N		—	579	521:N
—	578	521		—	578	521
675	576	513		675	576	513
664	572	512:2		664	572	512:2
657	561	512:1		657	561	512:1
656	560	511:tA		656	560	511:tA
654	558	511:1A		654	558	511:1A
651	552:U	511:A		651	552:U	511:A
614	552:N	511:E		614	552:N	511:E

Dźwig IV Kolumna wolna Dźwig III